





ALPINO (Prospero)

De praesagienda vita et morte aegrotantium... cum praefatione Hermannii Boerhaave - Venetiis, Remondiniana, 1751 - In 4° p. pergamena, pp. XII-314, frontespizio rosso e nero e bellissimo ritratto in rame, capolettera e finalini ornamentali. IN FINE Hieronymi Fracastori: De diebus critic libellus, pp. 16 più 19 di Index.

originale

L.

1993

480.000

(Blake, 12. "A classical work on prognosis"; Garrison-Morton, 2194 prima ed. "Ma sopra tutti come aquila si estolle Prospero Alpino di Marostica....egli lasciò il più compiuto e si potrebbe dire il più perfetto trattato intorno ad una parte così difficile della patologia. Perciò giustamente ha formato l'ammirazione de' dotti che seguirono e meritò una prefazione di Boerhaave"; De Renzi, III, 453-54. "Il suo libro è dopo Ippocrate il primo trattato di semeiotica. In esso vengono studiati tutti i sintomi ed i segni dai quali si può intuire l'insorgere, il decorso e l'esito della maggior parte delle malattie"; Capparoni, Profili, I, 23).

2294/4

Lotto 218 Gio 93

Fondazione Diabete To  
Museo del Diabete  
Libri Antichi

57



16th Feb

Completed

AM59

MUSEO DEL DIABETE  
della Associazione  
**KAREN BRUNI BÖCHER**  
Via Beaumont 72 - Tel. 011/4477127  
10138 TORINO

B762



MUSEO DEL DIABETE  
della Associazione  
KAREN BRUNI BÖCHER  
Via Bramante 75 - Tel. 041/4477151  
10138 TORINO





THE GREAT CHURCH OF ST. MARTIN  
IN THE CITY OF LONDON





PROSPER ALPINUS Marosticensis  
PH. & MED. ac PROFESSOR MEDICINAE PATAVINUS.



PROSPERI ALPINI

*Ph. & Med. Doct. in Gymnasio PATAVINO Med. Prof. Ordinarii.*

D E

PRÆSAGIENDA VITA

E T

MORTE ÆGROTANTIUM

L I B R I S E P T E M.

*In quibus ars tota HIPPOCRATICA prædicendi in ægrotis varios morborum  
eventus, quum ex veterum Medicorum dogmatis, tum ex longa  
accurataque observatione, nova methodo elucescit.*

C U M P R Æ F A T I O N E

HERMANNI BOERHAAVE

*Nec non emendationibus, recensionibus, supplementis*

HIERON. DAV. GAUBII, M. D. & CH. L.

Ac Capitem & Rerum duplici Indice.

*Editio altera Veneta omnium emendatissima.*



VENETIIS. MDCCLI.

EX TYPOGRAPHIA REMONDINIANA.

SUPERIORUM PERMISSU, AC PRIVILEGIO.



PROFESSOR A. L. W.

PROFESSOR A. L. W.

MORITZ A. L. W.

MORITZ A. L. W.

MORITZ A. L. W.

MORITZ A. L. W.

MORITZ A. L. W.

MORITZ A. L. W.

MORITZ A. L. W.

MORITZ A. L. W.

MORITZ A. L. W.



i

MEDICÆ ARTIS PRINCIPI,  
HERMANNO BOERHAAVE,  
FAUTORI SUO ÆTERNUM VENERANDO,

HIERONYMUS DAVID GAUBIUS

PERPETUAM FELICITATEM.



*Maximo, quod apud Te, VIR CELEBERRIME, isthic ALP-  
NI liber habuit semper, & etiamnum habet, ponderi jun-  
ge immensam Tuorum erga me meritorum molem: Sic mo-  
menta cognoveris, quæ, hanc ut novam ejus editionem Tibi  
potissimum dedicem, me induxere. Te profecto Auspice his  
primum in oris lucem Ille vidit. Te commendante distractus  
est avidissime. Te adhortante ejus, jam alterum prodituri, in me curam  
suscepi. Quid ni Illustris adeo Patroni præ se ferat Nomen cliens? Sed vel  
prægnantior multo, alia, quæ ad me attinet, ratio id ipsum postulat. Tan-  
ta enim est Tuorum in me benefactorum magnitudo; ut dulcissima horum  
recordatione memet oblectans, sæpe dubitem, anne vel ipsis Parentibus me-  
is plus debeam, quam Tibi? Quum vero acceptis paria unquam referre me  
posse, non nisi insanus sperarem; eo tamen adnitendum mihi fore credidi,  
ut aliquando perpetuum justissimæ gratitudinis, summæque erga Te reveren-  
tiæ meæ, monumentum palam statuam; cui equidem, si ullo tempore, ho-  
die certe optatissimam nactus prehendo occasionem. Immortali quippe, &  
omnium manibus tritissimo id insculptum libro & propalabitur latissime, &  
delebitur numquam: quorum utrumque in votis est.*

*Tu igitur, Fautorum Maxime! quod mente Tibi devotissima sacratur;  
æquo id animo velim accipias. Vive diu, quam felicissimus. Dumque, quo  
nobis datus es, cælum Te manet, serus saltem eo redi. Iterum vale. Da-  
bam Leydæ 17 <sup>27</sup>/<sub>9</sub> 32.*



# LECTURO

## HIERONYMUS DAVID GAUBIUS,

S. P.

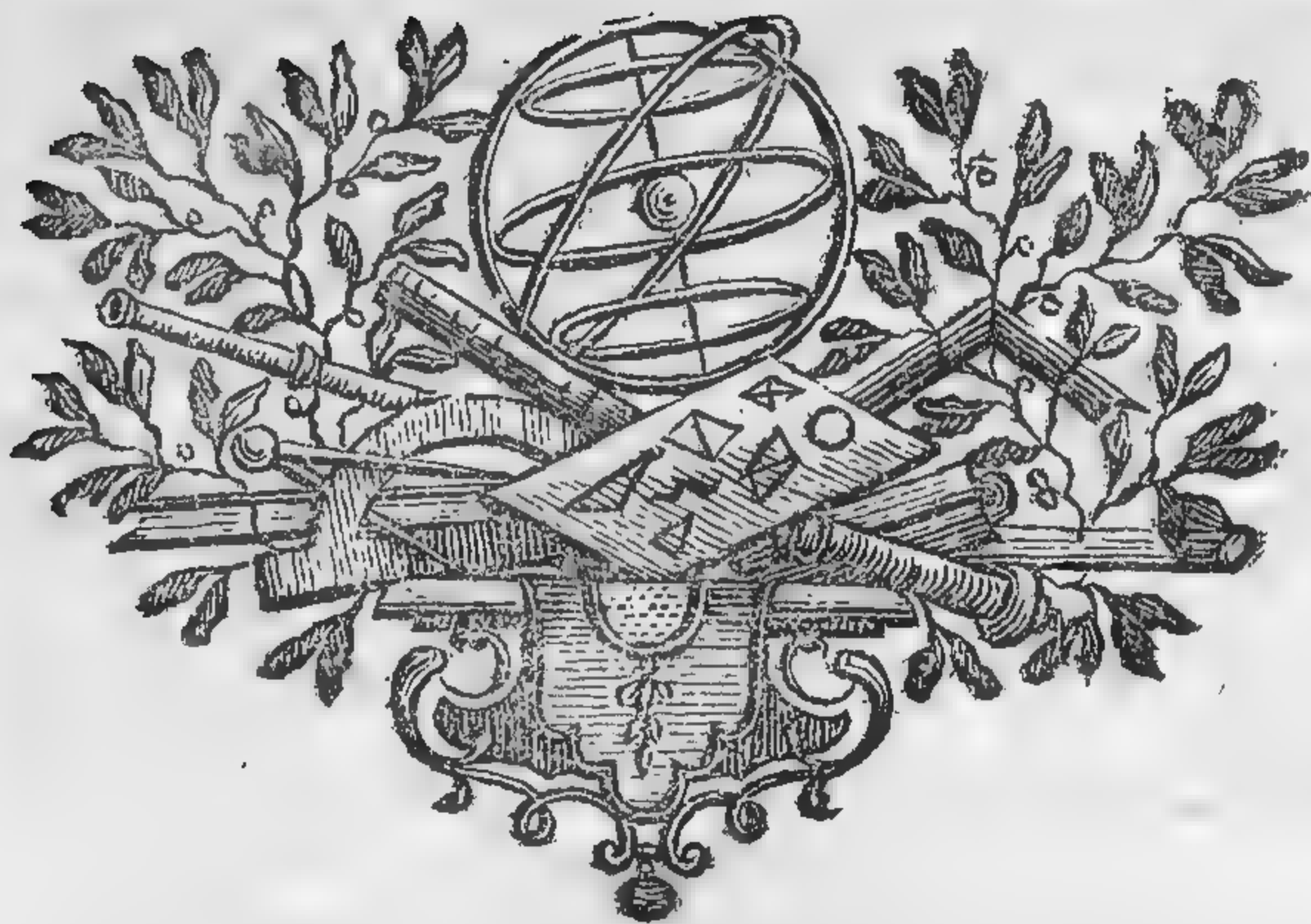


Quanto se usu commendet in Artis Medicæ exercitio, PROSPERI ALPINI hocce scriptum, novit, qui argumenti gnarus illi legendo dedit operam: sed nec latere ipsum potest, quot quantisque passim vitiis, quacumque demum culpa commissis, scateant, quotquot has in oras pervenerunt, ejus editiones. Enata hinc intelligentiæ obstacula fructuum inde colligendorum & copiam minuunt & dulcedinem. Quam equidem rem uti dolui semper, ita tandem, vel in privata dumtaxat commoda mea, ipsi, quousque possem, mederi, mecum constitui: utpote qui, Hippocratis lectioni intentus, Alpinum mihi elegeram pro indice, in quem loca, de præfatio in morbis occurrentia, ad suos quæque titulos referrem. Dum ergo hoc agenti plurima inibi, errorum nube obfuscata, sponte illucebant; hæc simul corrigendo, tacite quasi voti reddebar compos, Alpinum nactus satis emaculatum, meoque deinceps usui pulchre adaptatum. Interea temporis novam ejus parat editionem Bibliopola; qui, quum præter unicum, idque & mutilum, de prior editione exemplar nullum possideret, meum ipsi ut commodare velim rogat. Annuo: do: evolvit Ille; curas videt meas, novæque editioni suæ adjungi optat, perfectioni quippe operis inservituras autumans. Celeberr. D. BOERHAAVIUM uterque id consultum imus: probat & Hic propositum. Ita Hoc incitante, Illo rogante, inopinato adducor, aliunde satis occupatum hunc hominem novo ut labore onerem. En L. B. bona fide, quo casu tota res contigerit. Nunc quæ præstiterim, audi: Mendas, quotquot observavi, bene multas & graves correxi, ut potui: hiatus aliquot, mihi visos, replevi: citata Hippocratis loca, juxta editionem Hujus Foesianam, novissimam, utpote ceteris fere magis hodie pervulgatam, accuravi: quæ vero ex Galeno, aliisve allegantur, non attigi; plus enim hæc, quam quo fruor, exegissent otii.

Quoniam vero, quo tempore manum ego primum admovi operi, aliqua jam ejus pars binis sub prælis sudaverat, quam abjici, & correctam de novo imprimi, haud patiebatur sumptuum magnitudo; inde factum, hæc ut talis fere permanferit, qualis fuerat ante. Habetur autem a pagina prima ad 57. nam usque, in primo Alphabeto: in secundo vero a pag. 185. usque ad 209. Interim ne quid desiderari tamen posset, quæ hac in parte corrigenda & addenda fuissent, in peculiare quædam pagellas, indici præfixas, coniecimus. Ea igitur L. B. facili negotio, inter legendum, ad suos quæque locos, si ita videbitur, transferre poteris. Vale, & labores hosce meos in Tua commoda converte. Dabam Lugduni Batav. 17  $\frac{27}{9}$  31.



**Q**Uæcumque, Benigne Lector, Hieronymus David Gaubius aut addita, aut correctâ in peculiâres pagellas, coniecit, ea in hac novissima editione nostra suis in locis collocata diligenter habebis.





## A D L E C T O R E M

P. S.



Ina adhuc, præter ante dicta, monendus es L. B., quæ, opere jam impresso, demum incidere. Horum prius est, quod huicce editioni, in ornamentum singulare, Auctoris præfixerim effigiem. Qui stupendam ALPINI eruditionem tam vivide exprimit liber, quid ni Ejusdem & in fronte gerat imaginem? Eam vero (quod publicum hic stet gratissimi pro tanta liberalitate animi mei monumentum) eximiæ debeo munificentiae Viri incomparabilis, D. JOANNIS BASTISTÆ MORGAGNI, eodem in Gymnasio, in quo ALPINUS olim, Professoris longe celeberrimi: quippe qui, litteris sollicitatus, exemplum, juxta tabulam a nobili Pictore, *Leandro Bassano*, exaratam, descriptum, mihi transmittere haud est dedignatus. Expressit hoc Chalcographus noster, quam poterat fieri, fidelissime. Interim ne datam a *Thomasino* in *Illustrium Virorum Elogiis*, ALPINI effigiem cum hac mea conferens, animadversa dissimilitudine hæsites: scias velim, illam senis esse, ætate vero florentis meam: id enim ex datis simul a CL. MORGAGNO ad me epistolis mihi constitit: utpote commemorantibus, in Tabulæ descriptæ tergo, majoribus olim consignata litteris, adhuc legi sequentia.

AN. A VIRGINIS PARTU MDLXXXVI

MEN. FEBRUARIO

LEANDER BASSANUS PROSPERI  
ALPINO MEDICO, QUUM STATIMEX EGYPTO BASSANUM  
VENERIT, GRATO ANIMO  
EFFIGIEM ITA EGREGIE  
GALIDAM OB AMICITIAM  
PINXIT

AN. SUÆ ÆTATIS:

XXI.

Quæ quidem inscriptio, licet nonnullibi mendosa, ætatis tamen ALPINI tum temporis index, ante dictis fidem facit.

Alterum est, L. B. quod, Tua in commoda, Vir quidam Doctissimus, Praxin hac in Urbe Medicam exercens felicissime, rerum, hoc in opere tractatarum, compendia pagellarum marginibus, Idemque & indicem adscripserit locupletiolem. Ita, dum suum tribuo cuique, haud videbor Tibi, alienis velle plumis superbire. Iterum vale.

ME-



# MEDICINÆ CULTORIBUS

HERMANNUS BOERHAAVE.

S. P.



*Ad* condendam medicinam requiri accuratam primo eventuum historiam, deinde vero severum ex illa ratiocinium, censent omnes, quibus accuratius introspicere in disciplinæ hujus indolem umquam placuit. Qua autem lege, ex idonea experimentorum copia, disputatione rationis proficere quis possit, olim indicare conatus fui, quum de vi ratiocinii mechanici in Medicina publice disserui. Qua vero via experimenta capere, vel jam capta discere, quis poterit, in commendatione studii Hippocratici longe prius dixeram. Est enim HIPPOCRATES unus fere, penes quem silva reperitur observationum earum, quæ ad artem pertinent. Utinam, qui collegit accurate, ordinatim digessisset! Sed prope sum Viri fatum obstitit, ne tam speratum absolveret opus. Incubuerunt dein supplendo huic defectui illustres in Arte Viri, quos inter LUDOVICUS DURETUS excellit, & eo vel major forte PROSPER ALPINUS. Prior in immortalis mehercule scripto ad Coacæ Hippocratis, posterior in absolutissimo, quod vobis jam offertur, opere. Ego sane, postquam prima id vice evolveram, judicavi meliorem in Medicos usus librum alium vix inveniri; nullum ergo Medicinæ Studiosis magis commendandum esse. Quum vero rarissimi libri ingens esset penuria, exarandum denuo curavi iuxta exemplar, quod possidebam, editionis Francofurtensis. Id autem quum verborum, sententiarum, citationum, mendis scateret adeo, ut sensus Auctoris vix sibi constaret, neque mihi curandi his vel minimum superesset otii, querendus fuit, qui id in se susciperet oneris. Hoc autem, grave licet & plenum tædiosi laboris, sibi imponi passus est RUDOLPHUS DYKER Embdanus, ingenio, industria, eruditione & modestia ornatissimus, Medicinæ ut nunc summæ cum laude Candidatus, ita brevi, Deo dante, ipse magno hominum bono futurus Medicus. Atque idem ille felicissimo ardui laboris successu rem optime absolvit. De eo autem & gaudeo impense, & Vobis gratulor, probe gnarus, dignius hoc opus raro exivisse in lucem. Valete. Lugd. Bat. 22. Sept. MDCCIX.



ILLUSTRISSIMIS AC SAPIENTISSIMIS

SENATORIBUS,

JACOBO FOSCARENO

Equiti, &amp; Divi Marci Procuratori,

HIERONYMO CAPELLO

ATQUE

JOANNI DELPHINO

Equiti, &amp; Divi Marci Procuratori,

*Triumviris Litterariis.*

PROSPER ALPINUS

S. D.



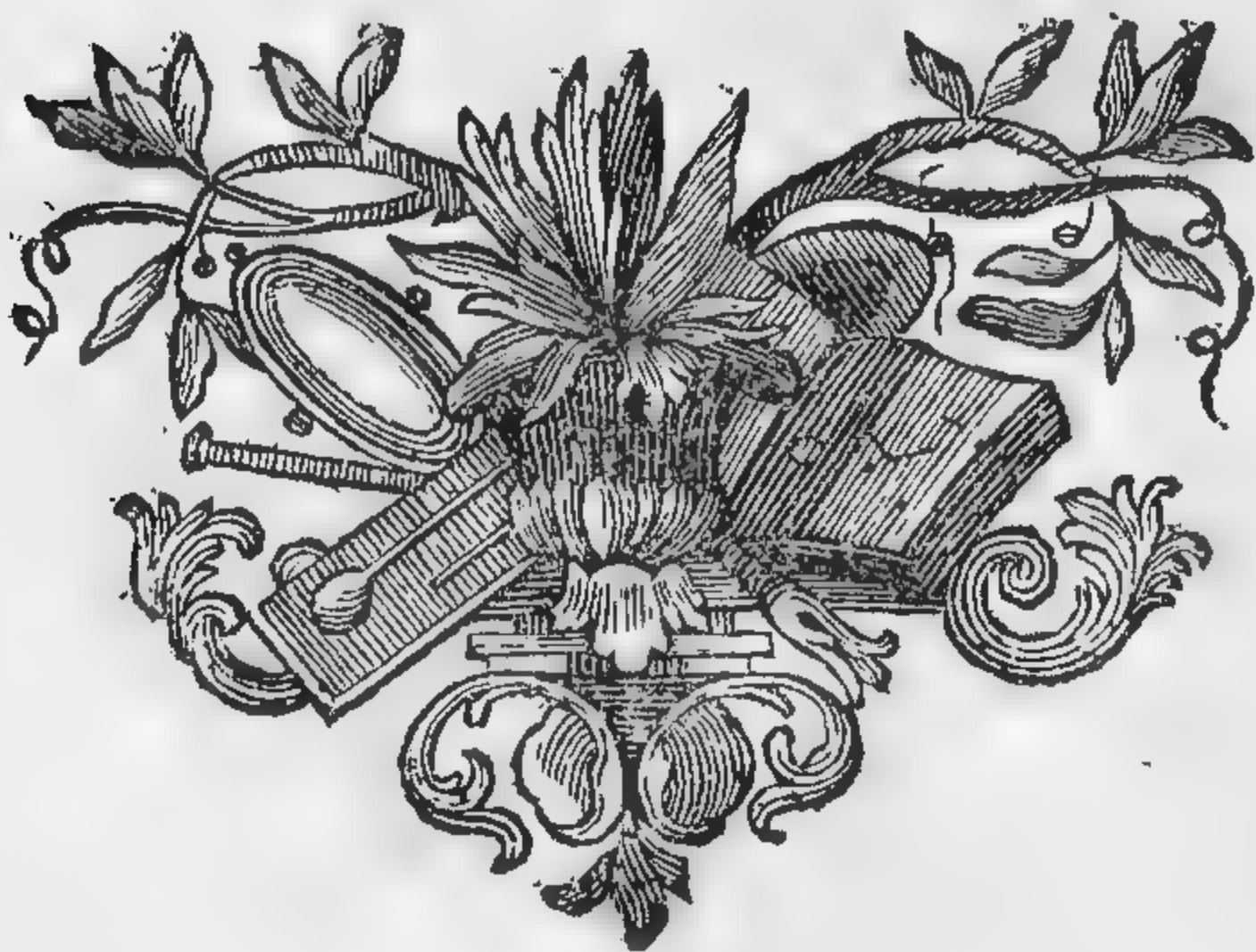
Nter partes, quæ artem Medicam perficiunt, Viri Illustrissimi, ea, quæ occultarum morbos continentium causarum notitiam per signa exhibet, perinde ac Imperatori hostium insidias, Medico morbos maligne ingravescentes detegit, præteritasque molestias ægro non referente aperit, præsentia cernit, de vita & morte, deque longitudine ac brevitate morborum multo antea prænoscere docet, atque demum hominem prædictionibus, quasi oraculis, auctore Hippocrate Coo, admiratione dignum reddit, ab omnibus plurimum commendatur, ac veluti divinum quoddam suspicatur. Neque immerito sane, quum Medici hanc artem perdocti, veluti Dii oracula hominibus, ita morbos futuros prædicant, ægrotorumque salutem atque exitium ante prævideant, ac non minus, quanto tempore hæc futura Hippocrates Coos pestilentiam ab Ilyriis venientem prædixit, & discipulos ad opem ferendam in varias urbes dimisit; cui illos honores, quos Græcia Herculi, propter ejus merita contulerunt. Libros scripsit Prognosticorum, Morborum Epidemiorum, ac, uti aliis visum est, etiam Prorrheticorum, & Coacorum præsagiorum, quibus tota prædicendi ratio Medicis innotescit: In quibus quidem Hippocratem, quasi divinam naturæ mentem, loquentem audire licet. Quamobrem Eudemus olim Romanus & Senator & Philosophus prædictionem a Galeno sibi arte Hippocratica proditam maxime est admiratus, ita ut postea, sicuti Galenus prædixerat, sanatus, amicis alta voce clamando dixerit: Pythium Apollinem vaticinari



Binari ægrotantibus voluisse per os Galeni. Quibus sane constat, hanc Medicinæ partem Græcis prognosin dictam, ceteris nobilitate ac præstantia esse anteponendam, Medicisque splendorem multum & ornamentum afferre, & ad Medicinam faciendam esse scitu necessariam. Etenim quis quæso occultis morborum causis per signa haud quaquam cognitis, naturæque morbo adversantis statu, ac humorum motibus ignoratis, ægrotis opportuna præsidia adhibere poterit? Hinc fit, ut Medici hujus artis ignari, ejusdem naturæ statum, humorumque motus in ægrotis minus accurate observantes, sæpius ipsis intempestivo ac inopportuno medicamentorum usu, aut impediendo, aut interceptiendo, utiles naturæ progressus, exitium inferant. Ego itaque eximia hujus partis Medicinæ utilitate, præstantia ac nobilitate persuasus, quum multos annos huic studio incubuerim, quum in variis, & regionibus & locis, varios morborum casus atque eventus, tum apud præcipuos Medicinæ Scriptores observaverim, opus ad medicum præsagium maxime faciens composui, in quo de morbis prævidendis, de longitudine & brevitate morborum cognoscenda, de præteritorum symptomatum cognitione, deque præsagienda vita & morte ægrotantium, satis accurate egi. Ac demum quum ultimam hujusce operis partem, septem libris distinctam, de præsagienda quippe vita & morte ægrotantium inscriptam, multorum persuasione in lucem edere constituerim, idque libenter, ne Medicinæ studiosi hoc etiam ad medicinam faciendam commodo carerent, extemplo vos Senatores Amplissimi mihi in mentem occurristis, quibus hosce meos labores devotissime offerrem, ac dedicarem: primum, quoniam hoc opus, quod partem Medicinæ prope divinam (divinum enim videtur, Medicum ægrotos vel morituros, vel sanitatem recepturos, antea prænoscere, atque prædicere) complectitur, sua nobilitate ac præstantia non indignum etiam Amplissimorum Senatorum benignitate mihi sit visum. Addo mihi jamdiu fuisse in optatis, ut me Vobis, Triumviris Litterariis Sapientissimis, possim aliquando honoris, ac beneficii olim suscepti memorem declarare. Quippe qui, nedum lectionem medicamentorum, vulgo simplicium vocatam, (quæ naturalium omnium vel plantæ sint, vel animalia, vel fossilia, ad usum medicinæ facientium historiam docet, viresque ac usus omnes ad medendum, quod ipsum recte mederi est) studiosis Medicinæ merito maximi faciendam, quod absque medicamentorum notitia, neque ullus Medicus, neque ars ipsa Medica umquam esse potuerit, in studio Patavino omnium celeberrimo, mihi interpretandam detuleritis, sed etiam eam ordinariam in eodem studio, ut majori quoque honore, majori vestra benevolentia decorarer, declarastis, quod honoris & ornamenti huic lectioni alias numquam fuit tributum. Merito itaque hosce Libros de nobilissima ac fere divina Medicinæ parte nunc in publicum evulgandos vobis Senatoribus humanissimis (quorum magnificentiam, sapientiam, justitiam, humanitatem, prudentiam, omnes nationes maxime admirantur, venerantur, suspiciunt) dedicandos duxi. Ut ea ratione quandoque etiam appareat, quan-



quantopere istius Patavini Gymnasii Medicinæ studiosis utile foret ; ac quantum ejusdem studii ornamentum , atque perfectio augeretur , si una cum aliis partibus Medicinæ hæc una quoque ad prognosticum perti- nens , ceteris nobilior , omnino Medicis necessaria publice in eodem Gy- mnasio doceretur . Qui non avidissime audirent libros prognosticorum Hippocratis , atque libros morborum Epidemiorum ? Illos tamquam præ- dicendi rationis præcepta continentes , atque hos tamquam casus pecu- liares , in quibus studiosi ad prædicendi praxin seipso exercent . Undi- que ( auderem affirmare ) Medicinæ studiosi Patavium confluerent , ut præter alias Medicinæ partes prognos quoque ad Medicinam summæ utilitatis , ac splendoris facultatem , quæ olim a primariis Medicis jure , & merito in hoc studio tractabatur , intelligere possent . Interim Viri Il- lustrissimi hosce Libros , Vobis a me devotissime dicatos , hilari ac per- benigno vultu accipite . At si quid ex ipsis ornamenti ad artis Medicæ studiosos ac commodi aperiatur in hoc vestro disciplinarum omnium emporio , denuo vel restituendum , vel potius instaurandum , summæ prudentiæ vestræ judicium esto . Deum Optimum Maximum precor , ut Vos & Reipublicæ vestræ felicissimæ , & huic Patavino Gymnasio per- petuis annis tueatur incolumes & fortunatos . Patavii . Anno salutis hu- manæ MDCI. die 15. Mens. Februar.





# PROSPER ALPINUS LECTORI OPTIMO.



Uum in editione Librorum de Medicina Ægyptiorum studiosis Medicinæ polliciti fuerimus, Libros quoque nostros de medico præfagio conscriptos nos in lucem edituros, posteaque multis Viris celeberrimis, quibus alii nostri labores alias evulgati haud ingrati extiterunt, hortantibus, ac rogantibus, quum promissis standum esset, non potuimus, neque debuimus ipsorum desiderio plane non obsequi. Unde quum scripserimus primo de morbis prævidendis, mox de præteritorum symptomatum cognitione, tertio de longitudine & brevitate morborum, atque demum de præfagienda vita & morte agrotantium, ex quatuor partibus totum hoc opus, ad Medicum præfagium attinens, perficientibus, eam, quæ in morbis agrotantium vitam & mortem prænoscere docet, septem libris distinctam primum publicandam consulto duximus. Quos libros propter ipsius eximiam ad Medicinam faciendam utilitatem, tum quod a multis maxime expeti intellexerimus, tum etiam, quod libros de hac quidem prædicendi parte prosecutos in promptis magis, ut typis committi possent, habuerimus, eo libentius nunc in lucem prodire permisimus. Itaque, optime Lector, hos interim legito, recte consulito, reliquosque libros de aliis prognosis partibus conscriptos propediem expectato. Atque nostram fortasse Medicinam alias methodico modo informatam. Vale.



# I N D E X

## O M N I U M C A P I T U M,

*Quæ in hoc opere continentur.*

### LIBER PRIMUS.

- CAP. I.** **E**X quibus Medici in ægrotis salutem & mortem prænoscant. Pag. 3
- II. De cognoscendis naturæ viribus atque in primis, ex quibus ipsarum quum robur, tum imbecillitas dignoscatur. 5
- III. De facultatum actionibus robustis cognoscendis. 8
- IV. De naturæ actionibus debilibus cognoscendis, & primo ex animalis facultatis symptomatis. 10
- V. De actionibus debilibus facultatis vitalis ex ipsius symptomatis cognoscendis. 14
- VI. De debilibus actionibus facultatis naturalis ex ipsius symptomatis cognoscendis. 16
- VII. De cognoscendis morborum viribus, atque in primis ex quibus ipsorum quum robur, tum imbecillitas cognoscatur. 20
- VIII. De morbis debilibus ex morborum Idea, magnitudine, atque more, cognoscendis. 22
- IX. De morbis debilibus ab ipsorum causis cognoscendis. 24
- X. De morbis natura potentioribus ex Idea, magnitudine, atque more cognoscendis. 27
- XI. De morbis natura potentioribus ab ipsorum causis cognoscendis. 28
- XII. De futuri morborum status, seu vigoris cognitione ad prædicendi rationem. 34
- XIII. De salutis ac exitii prognostico ex morborum futuri status cognitione. 37
- XIV. Ex quibus morbos salutes ac exitiales nonnulli cognoscant. 39
- II. Quid mente constare in morbis significet. 44
- III. Quid sit mente non constare, quilibetque signis, quum præsens mentis inconstantia, tum futura prænosceatur, & de deliriorum differentiis atque causis. 45
- IV. De salute a deliriis prædicenda. 51
- V. De morte a deliriis prædicenda. 54
- VI. Quid fatuitas & oblivio in morbis significet. 58
- VII. De prædictione ab externis sensibus. 59
- VIII. Quid in morbis ægrotos non videre, tenebrosam visionem, visus obscuritatem habere, splendoresque oculis apparere, atque oculos lucem ferre non posse significet. 60
- IX. De surditate in morbis acutis. 61
- X. De tinnitu aurium in morbis acutis. 63
- XI. Quid foetores in morbis, quidque cibos potusque graveolentes insipidos, vel mali saporis ægrotis videri significet. 65
- XII. Quid stupor, seu torpor, & sensus factus deperditus significet. 66
- XIII. De prædictione ex corporis caliditate. 67
- XIV. Ex frigidityte Corporum quic præfagiendum. 69
- XV. De prædictione ex frigidityte extremarum partium. 70
- XVI. De caloris ad frigus, & frigoris ad calorem in corporibus acute ægrotantibus mutatione. 74
- XVII. De prædictione ex humiditate corporis & siccitate. 75
- XVIII. De prædictione ex doloribus, qui in acutis morbis observantur. 76
- XIX. De doloribus salutem prædicentibus. 77
- XX. De doloribus exitium prædicentibus. 80
- XXI. De prædictione ex lassitudinibus. 81
- XXII. De vigilia, quidque ipsa in morbis præfagiat. 85

### LIBER SECUNDUS.

- CAP. I.** **D**E quibus in toto opere sit agendum. 44



XXIII. Quid somni in morbis præsa-  
giant. 87

### LIBER TERTIUS.

- CAP. I. **Q**uamvis ad prædictio-  
nem cognitio motricis  
facultatis medicis conducatur. 93
- II. De prædictione ex decubitu, & pri-  
mo de optimo, qui salutem prælagit  
futuram. 93
- III. De malo decubitu in acutis mor-  
bis, exitium denotante. 95
- IV. Quid inquietatio, & anxietas, seu  
jactatio in acutis morbis significet. 97
- V. De prædictione ex tremoribus. 100
- VI. De palpitationibus, quidque in  
morbis prælagiant. 103
- VII. De convulsionibus, quidque in  
morbis prælagiant. 105
- VIII. Quid convulsiones in febribus a-  
cutis significant. 111
- IX. Quid singultus in morbis prædi-  
cant. 115
- X. De rigoribus, atque quid in mor-  
bis significant. 117
- XI. De horroribus, & ipsorum prædi-  
ctione. 122
- XII. De prædictione a torporibus in  
paraplegiis. 124
- XIII. De prædictione ex aphonía, id-  
est, vocis interceptione, nec non ex  
aliis vocis differentiis. 126

### LIBER QUARTUS.

- CAP. I. **Q**uamvis vitalis facultatis  
cognitio ad venandum in  
ægotis prognosticum conducatur. 131
- II. Quid pulsus sit, atque quot generi-  
bus pulsus omnes comprehendantur. 132
- III. De causis pulsuum, & quales pul-  
sus robustam facultatem & quales  
imbecillam indicent. 135
- IV. De pulsibus salutem & exitium in-  
dicantibus. 138
- V. Cur pulsus in quibusnam febribus  
exitiosis appareant, aliquando recte  
valentium similes. 140
- VI. De prædictione ex respiratione,  
quidque primo ipsa sit, atque quot  
ipsius differentiæ observentur. 142
- VII. De causis respirationis. 143
- VIII. Quid bene & male spirare in mor-

bis significet. 146

IX. Quid respiratio magna velox, ma-  
gna tarda, parva velox, parva tar-  
da, & magna frequens, magna rara,  
in morbis significet. 147

X. Quid respiratio parva frequens,  
parva rara significet. 148

XI. De respirationibus exitiis, quæ  
in moribundis fiunt. 149

XII. Quæ a naturalis facultatis cogni-  
tione ad intelligendam prælagii ra-  
tionem, sit utilitas. 152

XIII. De appetentiæ symptomatis ad  
prædicendi rationem. 153

XIV. Quid cibi, & potus optima ap-  
petentia in morbis significet. 154

XV. Quid in morbis ciborum appeten-  
tia prorsus sublata significet. 155

XVI. Quid sitis intensa in acutis mor-  
bis significet. 157

XVII. Quid sitis sublata, seu non si-  
tire significet. 158

### LIBER QUINTUS.

- CAP. I. **D**e partibus corporis, qua-  
rum observatio facit ad  
prædicendi rationem. 160
- II. Quid corpus benevalenti simile, &  
dissimile in morbis prænuntiet. 161
- III. Quid in morbis corporis emacia-  
tio seu extenuatio, & quid ejusdem  
partes tumescere significet. 161
- IV. De prædictione ex coloribus corpo-  
ris ægoti. 164
- V. Quid morbus regius in morbis præ-  
nuntiet. 167
- VI. De prædictione ex faciei mutatio-  
ne in morbis. 170
- VII. De prædictione ex oculis. 173
- VIII. De prædictione ex genis, auri-  
bus, naso, labiis, atque dentibus. 182
- IX. De prædictione ex linguæ obser-  
vatione. 184
- X. De prædictione ex faucibus & dor-  
so. 188
- XI. De prædictione ex hypochondriis,  
& primo de iis, quæ salutem signi-  
ficant. 189
- XII. De malis hypochondriis, quæ mor-  
tem in acutis morbis præmonstrant. 191
- XIII. De prædictione ex ignobilibus  
partibus corporis. 194
- XIV.



XIV. De prædictione in acutis morbis  
ab extremis partibus. 195

LIBER SEXTUS.

- CAP. I. **D**E quibus sit agendum in  
hoc libro, ac primo de  
prædictione ex coctione atque crudi-  
tate excrementorum. 197
- II. De prædictione ab excretionibus. 200
- III. An ante-coctionem excretiones  
sint bonæ atque utiles. 202
- IV. De diebus decretoriis ad prædictio-  
nem facientibus. 207
- V. De prædictione a diebus decreto-  
riis. 211
- VI. Quid Crisis sit, quotuplex & quo-  
modo fiat. 212
- VII. De morbis qui per crisin termi-  
nantur, & de iis, qui absque crisi  
finiuntur. 214
- VIII. De signis crises futuras signifi-  
cantibus. 216
- IX. De crisis salutaribus, quæ cer-  
tam salutem significant, cognoscen-  
dis. 219
- X. De crisis salutaribus, quæ tamen  
neque fideles, neque certæ perpetuo  
sunt. 223
- XI. De crisis exitialibus cognoscen-  
dis. 225
- XII. De cognoscendis crisis, quæ per  
abscessus, & quæ per excretionem  
sunt futuræ. 229
- XIII. De prævidenda crisi per sangui-  
nis eruptionem seu fluxum. 232
- XIV. De crisi, quæ fit per sanguinis  
fluxum, quum ab utero, tum ab  
hæmorrhoidibus. 237
- XV. De cognoscenda crisi, quæ per vo-  
mitum fit. 238
- XVI. De signis crisis per sudores at-  
que per urinas copiosiores futura-  
rum. 239
- XVII. De signis crisis per alvi fluxio-  
nem. 241
- XVIII. De signis compositarum, sive  
multarum, simul crisis futurarum,  
quibus morbi judicantur. 242
- XIX. De tempore crisis, idest, quo  
nobis sunt futuræ. 243

LIBER SEPTIMUS.

- CAP. I. **D**E particularibus humo-  
rum excretionibus ad  
prædictionem esse agendum. 248
- II. De prædictione a salubris sanguinis  
excretionem. 248
- III. De malis exitialibusque sanguinis  
excretionibus. 253
- IV. De sanguinis excretionibus paucio-  
ribus, statim desinentibus, atque de  
stillis sanguinis e naribus, quidque  
in morbis acutis præfagiant. 255
- V. De prædictione ex sudoribus, &  
primo quid sudor, quotuplexque sit,  
& de ipsius causis. 257
- VI. De bonis salutaribusque sudoribus,  
salutem in ægrotis prænuntiantibus. 259
- VII. De malis pernicialibusque sudori-  
bus, exitium portendentibus. 261
- VIII. De prædictione a vomitibus, &  
primum de salutaribus. 268
- IX. De vomitibus exitiosis, mortem  
præmostrantibus. 370
- X. De alvi dejectionibus, & primo de  
iis, quæ salutem prænuntiant. 272
- XI. De malis alvi dejectionibus, quæ  
exitium ægrotis prænuntiant. 274
- XII. De prædictione ab urinis, quid  
sit urina, quomodo fiat, atque quan-  
tum faciat ad prædicendi methodum. 279.
- XIII. De variarum urinarum causis. 281
- XIV. De bonis urinis salutem prænun-  
tiantibus. 286
- XV. De malis urinis mortem prænun-  
tiantibus. 289
- XVI. De prædictione ex sputis, & pri-  
mo, quid sit sputum, quas partes læsas  
denotet, differentiæ, & causæ. 294
- XVII. De sputis bonis, salutem præ-  
dicentibus. 298
- XVIII. De malis sputis exitium prædi-  
centibus. 300
- XIX. De prædictione in suppuratis. 304
- XX. Quid in morbis acutis Cerchon,  
vulgo ranticum, significet. 307
- XXI. De prædictione ab abscessibus. 309.





# PROSPERI ALPINI MAROSTICENSIS

*Philosophi & Medici in Gymnasio Patavino Medicamentorum  
Simplicium Professoris Ordinarii*

D E

## PRÆSAGIENDA VITA & MORTE ÆGROTANTIUM.

LIBER PRIMUS.

PRÆFATIO.



DEAM Medicinæ partem explicandam aggredimur, quæ, quomodo de ægrotantium salute & morte præsagiendum sit, docet. De qua ob eximiam ad Medicinæ studiosos utilitatem, atque commodum accurate nunc agendum duximus. Etenim hæc prædicendi ratio non minus Medicis, quam ægrotis plurimum emolumenti afferet. Hi quidem de ipsorum futura salute Prognosticum audientes, facilius ac propensius Medicorum præceptis obediunt, ac exinde tutius & citius pristinam sanitatem recipiunt. Illi vero prævisis ea arte symptomatis, quibus ægroti sunt vexandi, facilius medicamentis occurrunt. Ex quibus morborum probe cognita ac perspecta natura, curatio qualis recte profutura sit, intelligunt; atque etiam (quod maximum curatricis Medicinæ partis esse existimo) neglecta morborum prædictione, proba quidem vivendi ratio illis minime institui potest. Ipsius enim instituendæ rationem ex singulorum morborum temporum, omniumque maxime status præcognitione pendere, Galen. in lib. 1. cap. 3. de Crisibus hisce verbis prodidit: Generosi autem Medici arte Hippocratica digni est officium, futurum statum prægnoscerere, quum omnem viclus ratio-

*Prognosti-  
ci summa  
utilitas.*

A

nem



nem ad ipsum inspiciens instituat. Eadem ratione principium morbi, atque augmentum, non ubi jam perfecta sunt, cognoscere, sed multo antea præstabit prænoscere. In hac prædicendi parte olim Galenus post unum Hippocratem, a quo artem didicit, maxime claruit. Cujus sane illustria multa præsagiorum exempla in ejus libris leguntur.

Quid de illo præsagio, immo de divina ejus mente, quasi natura loquente ad Eudemum olim Romanum Philosophum clarissimum? An non ei prædixit, qua febre esset laboraturus, non minus & diem, in qua critica alvi fluxione fuit indicata? Quid de Sexto Romano Senatore, Severo Imperatori multum familiari? an non prima die febrem adventuram, sexta die cessaturam, & decimaquarta redituram, atque decimaseptima per sudorem prorsus solutum iri? Quid amplius? Quum, ut ex ipsius libro de præsagitione ad Posthumum constat, in quodam juvene Romano, febre vexato, quo tempore alii omnes Medici mittendum sanguinem consulebant, sanguinem abunde e dextra nare fluxurum, eoque ægrotum juvenem sanatum iri, coram multis Medicis prædixit, continuoque erumpente sanguine, uti prædixerat, juvenis fuit liberatus? Quæ omnia ut ex ipsius sententia præter aliorum spem evenerunt, sic summam in ipso præstantiam omnes Medici admirari ac suspicere cœperunt. Martianus, unus ex primariis Medicis, Romæ in via obviam Galeno factus, ait: *Quæ ergo in eo libro secundo Prognosticorum Hippocr. scripta sunt, agnoscis, atque eadem scio, nec tamen vaticinor*; At Eudemus a febre, uti a Galeno ipsi fuerat prædictum, sanatus de illo alta voce clamando amicis, qui apud ipsum fuerant, inquit: *Vaticinari Pythium Apollinem ægrotantibus voluisse per os Galeni, & quibus remediis ad sanitatem revocari possint, & qua die perfecte liberari debeant*. Hinc complures non solum medendi artis ignari, sed etiam doctissimi Philosophi, ac Medici Galenum in hac arte divinum esse prædicabant, divinisque honoribus ac laudibus dignum ad cælum usque efferebant. Cujus quum ægroti, tum Medici præsagia perinde ac certissima oracula expectabant. Ex quibus, prædicendi hæc ratio quanti sit a Medicis facienda, facile intelligitur. Juvat quinetiam maxime Medicos in morbis acutis exitialibusque: qui præcognitam futuram ægrotantium mortem ubi assidentibus prædixerint, mortis culpa plane vacare solent, ægrotosque audito prognostico non Medicorum culpa, sed morborum vi interemtos, assidentes judicant. Quod si antea exitium non prædixerint, ipsorum aut ignorantiae, aut negligentiae mortem omnes adscribunt, interiisseque Medicorum causa pro certo habent. Hinc non pauci Medicorum nostri temporis perdocti, propriæ conscientiae ignorantiae, omnes fere acutis morbis correptos indiscriminatim morituros prædicant. In horum quidem morborum principiis morbum sane fore gravissimum, ingentibusque periculis plenum, affirmant: morbisque iisdem ad statum properantibus, symptomata quum de novo oborta, tum vel alia, quæ prius fuerant, adaucta viderint, aut quovis modo ægrotos plus solito inquietos, vel anxios, deliros, aut ægre spirantes, aut plus solito dolentes, continuo exitium futurum affirmant, quibus, etsi paullo post ægroti ii sanitati restituantur, tamen hæc prædicendi ratio nihil affert incommodi: cum ea via neque parum laudis hi consequi soleant; ipsorumque in arte medica nomen atque fama non parum crescat; artis siquidem medicæ ignari ipsorum sanitatem, (etsi, iisdem Medicos mortem prædixisse, memoria habeant) Medicorum studio ac diligentia subsecutam putant. Ex quo eos Medicos maximis laudibus extollunt. At Medici, arte Hippocratica digni, non in omnibus acutis morbis exitium perpetuo prædicant, scienter enim, ac docte quidem sanitati restitutum iri, & morituros esse ex veris prædicendi artis principiis affirmant: neque omnia gravia symptomatum incre-



menta timent, neque nova oborta symptomata, vel hæc ipsa multum aucta. Quinimmo magis ex iis, quæ ignaris Medicis malum morem in morbis significare videntur, salutarem aliquam crism sæpe esse expectandam affirmant. Ex his itaque, quum nos hanc prædicendi in ægrotis rationem Medicis non solum maxime utilem, sed apprimè etiam necessariam esse, intellexerimus; mirari aliquis non debebit, si nos plane, ut methodo, a nullo antea explicata, commonstraretur, in ea tradenda, ac accurate scribenda plurimum studii adhibuerimus. Sed nunc ad illa, quibus hæc prædicendi methodus investigatur, veniamus.

## C A P. I.

*Ex quibus Medici in ægrotis salutem & mortem præcognoscant:*

**Q**UI recte cupiunt in ægrotis prælagium aperire, in primis, a quibus ipsum indagetur, intelligere debent. Hæc vero duo existunt unum morbus, qui in corpus tamquam inimicus agens hominis corpus destruere conatur; atque alterum natura, quæ perinde ac arcis alicujus præfectus, in corpore residens, a morbo perinde ac duce aliquo exercitus, ipsum corpus tamquam arcem oppugnante, defendere studet. Ut autem dux exercitus ad expugnandam arcem multis utitur militibus, ipsorum alii ut unam, atque alii ut alteram arcis partem aggrediantur, quo multis superatis tandem arx universa in potestatem veniat: sic & morbus militum loco pluribus utitur symptomatibus, ac aliis morbis, ut multas partes corporis eodem tempore expugnent. Ex oppositoque natura ejusdem, & corporis acerrimus defensor, ipsum a symptomatum insultibus custodit, & ne morbo succumbat pro viribus operam dat. Eruditam enim esse naturam, atque arte etiam non carere, artificemque merito dici, atque animalibus consulere, Hippocrat. lib. 6. Epid. Sect. 5. text. 12. pag. 1184. Com. 5. in text. 2. si Galen. in lib. 6. Epidem. credimus, statuit. Hæc enim partes singulas corporis facultatibus multis munit, quibus partes, tamquam militibus ad resistendum, quum variis morbis, tum symptomatis utuntur. Itaque eæ partes corporis facultatibus perinde ac militibus utentes, a morborum symptomatumque insultibus defenduntur. Ex quibus cuique liquido constabit, naturam corporis partes robustis facultatibus instructas habentem, difficili negotio morbo esse superandam, ipsamque contra debilioribus partium viribus seu facultatibus instructam facile morbo succumbendam. Colligamus igitur ab his, ut nuper dictum est, salutis atque mortis futuræ prænoscenti judicium a duorum tantum, morbi nimirum, & naturæ invicem colluctantis observatione pendere atque fieri. Quod Galen. in lib. de constit. art. medicæ cap. 18. perbelle ita expressit: *Medicus quippe his duobus, morbo inquam & naturæ colluctantibus, animum semper intendit; atque dum discernit, quodnam horum robustius sit, primum quidem secum de salute hominis, aut interitu prælagium depromit. Deinde vero, quo alterum altero fortius esse novit, tum & illius præfinitum tempus agnoscit.* Nec mirari quispam debet, si quis robur utriusque recte perpendens victurum tandem deprehendat; cum videamus complures Gymnastas ex primis statim motionibus, quibus contra se invicem luctantes feruntur, victurum prænuntiare, & sæpe ante partam victoriam, quodque celerius adversarius succumbet. Hoc autem agunt, quum alterum altero non viderint validiorem. Quare ex alia nulla exercitatione salutem aut interitum prænoscet, præterquam ex exacta virium tum morbi tum naturæ notitia, ex qua utriusque præfinitum tempus exquirat; ut enim celerrime solvendus morbus est, quum validiores vires fuerint; ita cito mors adventabit, si hæc imbecilliores sint, morbus vero fortior. Natu-

*Prælagium  
in ægrotis  
unde pen-  
tendum.*

*Morbi &  
natura  
compara-  
tio.*

*Salut-  
asq; mor-  
tis præsa-  
gium ex  
quibus no-  
scitur.*



ram vero morbo robustiorem significabunt validæ, ac robustæ corporis facultates, quibus ipsa non carens, vel etiam contra magnum morbum, fortissime pugnat, nec ipso facile superatur. At interdum fit, ut quemadmodum arx firmissima munitissimaque, aut militum, aut victus, aut ceterarum rerum; quibus castra, ut defendi possint a fortissimo Duce exercitus, opus habent, defectu; sic natura nostrorum corporum vel etiam fortissima, ciborum inopia, aut mala victus ratione, aut medicamentis non recte adhibitis, aut denique longa morbi oppugnatione, sæpe succumbat. Ex quo ipsa aliquando castrorum Ducem imitatur, qui, quum a longa obsidione milites, victum & cetera necessaria sibi defectura timeat, inopinanter aliquando e castris egressus repente contra obsidentem exercitum pugnam tentat, quem quandoque fortissime pugnando aut totum vincit, aut ingenti militum copia excisioni mandata, ita debilitat, ut ab ipso nihil amplius, aut sane parum sit timendum. Non dissimili argumento corporis alicujus natura sagacissima, robustissimis munita facultatibus, ex longa quandoque morbi pugna, virium defectum timens, morbo vel causis, vel symptomatis irritata, sæpius in ipsum morbum ante opportunum tempus ad pugnam invehitur, ipsumque fortissime pugnando aut plane vincit, aut saltem plurimum ejus vires debilitat. Atque hæc miro quodam quasi discursu aut ratione ( sic probe ipsam Deus docuit ) in ægrotis a natura non raro fiunt. Demum natura æque omnes partes corporis non curat, sed præcipuas præcipue; quum singularum partium corporis non æquale sit robur, quippe principales partes statim ab initio natura majori robore donavit, ut Gal. in l. de causis morborum c. 6. docuit. Arcis enim alicujus præfectus ac defensor, non æque omnes, sed principales magis arcis partes curat, & defendit, quibus præsertim expugnatæ arcem universam superari sit necesse; ita natura corporis custos ignobiles, admodumque a visceribus remotas non tanto studio curat, quod si graviter aliquando a morbo vexentur, servata viscerum nobilium sanitate, deinceps pristinae salutis ea restitui soleant. Curæ igitur primum naturæ sunt viscera, ut a morbi insultibus custodiat, omneque studium ad ipsorum conservationem adhibet, maximeque ad ipsum cor defendendum. Sæpeque, ut isthæc nobilia viscera morbo aliquo vexata, ac oppugnata defendantur, ac servantur, natura permittit, aut ipsa procurat, ut ab his visceribus totus morbi impetus ad aliquam partium ignobilium feratur: tantam semper, Gal. in lib. 2. cap. de usu partium auctore, natura providentiam securitatis principalium particularum habuit, ut non raro in longis morbis Medici observare soleant, naturam robustam, diu a magno morbo conflictatam, ad aliquam ignobilem partem humores noxios transmittendo membra præcipua exonerare, atque liberare. Quo pacto sæpe multos cum acutos tum longos morbos judicatos vidimus, nempe in cruribus, cuteque, tumoribus, inflammationibus, exanthematis, variolis, morbillis, scabie, aut aliis hujusmodi obortis: de quibus Hippoc. in lib. 2. In text. 18. §. 13. Prognosticorum pag. 43. lin. 18. dixit: *Abscessus autem, qui ad crura fiunt in pulmonibus vehementibus, ac periculosis, omnes utiles sunt.* Colligamus itaque duo esse, a quibus Medici in ægrotantibus salutem & interitum prænoscent, nimirum naturam atque morbum, ac ex utriusque virium cognitione uter sit victurus, esse judicandum. Quam rem Gal. 2. In text. 6. ita expressit: *Summa potius præfagitionis in morituris convalescentibusque est, quoties vis morbi cum ægri facultate conferatur.* Si enim morbus vehementior est, æger omnino morietur, si debilior quam ægri facultas, haudquaquam morietur, ubi nihil committatur. At quum sanitas non nisi declinantibus morbis, aut saltem in statu contingat, Medici, diligenter naturæ & morbi viribus exploratis, an æque eousque perdurare possint, conjectura assequi debebunt. Quod ni assequantur, quippe, an natura post morbi statum cum morbo pugnando



do perdurare queat, ni conijciant, de salute & interitu præfagium haud probe prenoſcent. Hinc præter naturæ & morbi cognitionem, futuri quoque ſtatu ſeu vigoris cognitio erit neceſſaria. Etenim æqualibus quum naturæ tum morbi viribus obſervatis, ubi ſtatus morbi cito futurus ſit, natura morbum abſque dubio ſuperaturam Medicus præſciet: at quo ex oppoſito tarde eodem morbi ſtatu futuro, oppoſitum, atque difficile judicium fiet. Ex quo apparet ſine ſtatus ſeu vigoris morbi futuri notitia, minime poſſe de ſalute & morte recte judicari: Quam rem expreſſit Galen. in lib. 3. cap. de criſibus ita ſcribens. *Et quidem ſine horum trium exacta dignotione nihil de ſalute inveſtigari contingit, non magis quam hoc ſciri poſeſt, hominis robore, oneris magnitudine, & viæ longitudine antea non perſpecta: nam ægri vires portantionus, morbus vero oneri, tempus autem, quod uſque ad ſtatum extenditur, longitudini viæ reſpondent.* Quo pacto igitur de ægro tante ſciri poſeſt, num quid ſufficiat, ſi nulla ſtatus præcognitio habeatur? Ex iis itaque omnibus ratio cogit, nil tam ſtudioſe eſſe diſcendum, quam futuri ſtatus prænoſtionem. Itaque ex natura, morbo, atque morbi futuri ſtatus dignotione totam in ægrotis prædicendi rationem, ſeu methodum pendere merito diximus. At iis præmiſſis nunc ad ſingulorum notitiam aſſequendam declinemus, a naturæ viribus dignoſcendis incipientes.

*ſtatus futuri cognitione neceſſaria ad prædicandum in morbis.*

## C A P. II.

*De cognoſcendis Naturæ viribus, atque in primis ex quibus ipſarum quum robur, tum imbecillitas dignoſcatur.*

**Q**Uum naturæ vires ſint a nobis dignoſcendæ, atque non minus, ex quibus ipſarum cognitio habeatur, de Natura, atque de ipſius facultatibus & actionibus prius eſt agendum. Naturam vero, illam (inquam) adverſus morbos pugnantiem, quamdam eſſe ſubſtantiam ſeiſſam moventem, in iis, quæ ab ea reguntur, corporibus inhabitantem plures exiſtimarunt; at quid illa ſit, quave ratione varias in illis actiones edat; omnes fere vel etiam nunc latet. Multis tamen Medicis, Hippoc., Galeno (lib. 9. de Hipp. & Plat. de cr. c. 9. In 1. aph. 14. In 2. aph. 51. In 4. aph. 37. & in 5. aph. 22. & in 11. method. med. cap. 1.) atque aliis, quemdam illam eſſe ſpiritum, vel calorem innatum, ſeu congenitum ex primorum elementorum commodatione proſectum, in partibus corporis ſpirituofis, carnoſis, atque ſolidis viventem, perſuaſum eſt. Quam rem (etſi calorem ipſum naturam, vel animum non eſſe putem, ſed ipſo magis tamquam instrumento uti) nobis non pauca ſuadere exiſtimo. Corpora ſiquidem, ut docet Hippocrates, pluri innato calore referta, perfectius ac robuſtius ſuas obeunt functiones; ac imbecillius, quæ illius caloris minus participant. Quod in puerorum & ſenium corporibus facile obſervamus, illa namque, quia plurimo innato calore valent, ſua idcirco naturæ munera perfectiſſime præſtant, ſeu exercent: etenim recte cibum appetunt, concoquunt, retinent, atque ipſo ad nutritionem utantur, non minusque genita excrementa inutilia rejiciunt & conſumunt. Ex quo maximos graviffimosque morbos pueri aliis aliarum ætatum hominibus facilius ferunt. Senum vero corpora caloris inopia ac defectu omnium maxime languidiſſimis functionibus utuntur. Præterea in ſingulis quoque corporis partibus id licet obſervari, quo enim cerebrum, ſtomachus, hepar, cor, atque cetera alia membra, plus nativo illo calore valent, ſive ejuſce caloris plus habent, eo robuſtius naturalia munera obeunt, ac exercent. Quo vero minus, ad obeunda naturæ opera eo imbecillius ſe gerunt. Cerebrum plurimo calore utens recte concoquit, pauca excrementa gignit, ipſaque valenter digerit, reſolvit, vel rejicit, in quo ſenſus omnes ob id puriſſimi

*Natura, ejuſque vires quomodo conſumuntur.*



exercentur. Frigidius vero debiliter concoquit, excrementa multa coacervat, ipsisque ea de causa assidue scatet, quo sensus non recte suas edunt functiones, vel eas debiliter & imperfecte. Quod eodem modo & de aliis nostris corporis membris demonstrari potest. Ex quibus quidem natura nihil sane aliud, quam calor temperatus, congenitus, sive innatus creditur probe (uti in brutis etiam animalibus apparet, quæ, quod plura ratione agere videantur, non omnino discursu carere quibusdam naturæ doctis persuasum est) ab Auctore nostræ creationis perdocta, atque erudita. De qua Gal. in cap. 2. lib. 2. de dieb. decretoriis: *Physicum esse convenit, qui hæc judicet, & persuasum habere naturam prorsus sufficere; & summa quadam providentia corpori nostro prospicere: Item propriis etiam motibus ordinatis, si quid aliud, ita & ipsam uti.* Et in lib. de causis morborum cap. 2. *Rationem enim quamdam, atque mentem naturæ tribuimus, si ita simpliciter ipsam quicquid inutile est, deponere affirmemus ex nobilioribus partibus ad ignobiles.* Ex quo Hippoc. in lib. 6. Epidem. sect. 5. text. 1. pag. 1184. cap. 6. idem ait: *Morborum naturæ medicæ, atque ibidem Galenus Com. 5. Text. 1. Hippocratem non esse ex illorum cœtu, qui naturam arte carere arbitrantur, sed eam esse artificem, animalibusque consulere, tradidit.* Hæc vero triplici differentia distinguitur; una siquidem animalis dicitur, quod functiones ad animam, seu ratiocinatricem facultatem attinentes obeat: *naturalis* altera, quæ ad appetitricem, altricem, generatricem: atque tertia *vitalis*, quæ vitæ custodiæ maxime præest. Has Galen. in lib. ix. cap. 10. meth. medendi, ita expressit: *Gubernans animal (ut in lib. de Hippoc. & Platonis dogmatis est monstratum,) tres diversi generis facultates toti corpori ex suo quodam veluti fonte, quæque distributæ: eas Plato animas vocat, propriam cuiusque substantiam inveniens. Est enim earum quædam ad nutriendum animal necessaria, ac cum stirpibus communis: quæ jecur veluti pro fonte habet: Canales vero ab hac in totum corpus sparsos, ipsas venas: hanc seu appetitricem, seu naturalem, seu altricem voces, nihil interest: veluti si animam aut facultatem. Altera est, quæ non modo, ut stirpibus at vita præditis, sed etiam ut animalibus anima est insita: Hæc sedem in corde habet, ipso quoque insiti caloris quodam ceu fonte. Ab hoc fonte canales arteriæ sunt, vocanturque hæ multis sane nominibus: nam & facultas, sive virtus vitalis, & facultas, sive virtus animosa, & anima vitalis, & anima animosa dicitur. Tertia anima ratiocinatrix in cerebro domicilium habet; ea voluntariis actionibus una cum sensibus præsidet. Utitur & hæc particulis quibusdam seu canalibus, nempe ipsis nervis, sensum motumque per hos in totum animal transmittens. Tres itaque hæ sunt facultates, quæ corpus a morbo defendunt, animalis, quæ cerebri, vitalis, quæ cordis, & naturalis, quæ hepatis curam habet. Hæ tribus alicujus arcis præfectis eam defendentibus comparantur, qui quum per se soli nequeant ejus defensionem tueri, seu recte iustinare, militibus utuntur, quibus ab arce infensos hostes propellant. Sic quælibet prædictarum facultatum pro militibus functionibus quibusdam contra morbos utitur. Donatæ etiam sunt facultates nonnullis instrumentis, quæ ipsis subserviant, quum corporum sanitatem curare student. Animalis siquidem facultas, (quam in cerebro sedem habere diximus) nervos, vitalis in corde arterias, ac naturalis in hepate venas habent; per has sanguis ad omnes corporis partes nutriendas labitur, ac per nervos iisdem partibus sensus & motus, atque demum per arterias vitalis spiritus a corde communicatur. Vivunt itaque corporis partes ope vitalis spiritus; Sentiunt, ac moventur ope animalis a cerebro per nervos in ipsas effusi atque emanantis; Nutriuntur denique a sanguine ipsis per venas a jecore accedente. Quælibet quoque pars vita non destituta a natura nervis arteriis venisque referta, continue ex sanguine, ac gemino nuper dicto spiritu, alitur,*

Natura  
quomodo  
distingui-  
tur.

Corpori  
tres in sunt  
facultates,



tur, vivit, sentit, ac movetur. Hinc singulis corporis partibus adfunt ii spirituum calores, quibus functiones omnes, seu actiones, scilicet animales, vitales, naturales vitæ conservandæ causa, obeuntur: hosque calores, a quibus actiones eæ obeuntur, Medici merito vires appellant, quas natura singulis partibus, prout opus est, dispensat: quo etiam facultas dispensatrix a Medicis est nuncupata. Facultates vero omnes propriis actionibus perficiuntur. Naturalis quidem tres præcipuas habet, quippe nutritionem, aëtionem, atque generationem; quibus multæ aliæ destinantur, quæ sunt attratrix, retentrix, concoctrix seu alteratrix, ac expultrix: Sine his corporis partes neque generantur, neque nutriuntur, neque augentur. Non me latet his longe etiam plures, servientes huic facultati, actiones ab aliis recenseri, quas tamen omnes sub prædictis contineri haud ignoro. Attrahunt enim partes, quo nutriantur, alimentum, vel quo exonerent præcipuum, nobileque membrum, excrementum, ut vesicula bilem, lien sanguinis fœcem, & urinam vesica. Retinent partes attractum alimentum, quoad ipsum perfecte coxerint, atque excrementum, donec copia distendendo, aut qualitate infesta partes valde molestat. Coquunt non minus, quoad in substantiam partis nutriendam alimentum mutatur. Quod ut fiat, facultas pluribus utitur coctionibus, pro variis præparationibus, priusquam partes similes sanguinem recipiant, sibi que ipsis ultima coctione edita assimilent. Variæ profecto in variis membris ad illud operis a natura destinatis concoctiones fiunt. Cibus in primis in stomacho susceptus coquitur, posteaque rursus in venas attractus coquitur, quoad in sanguinem mutetur; qui dehinc per venas singulis partibus concessus in ipsarum substantiam, postrema peracta coctione, mutatur. Expellunt etiam, aut quod alterari, seu coqui non potest, aut quod quantitate vel qualitate molesta lædit. Hinc omnes partes, quoad possunt, noxios humores a se propellunt, ipsosque partes aut naturæ, aut morbi alicujus ratione factæ debiles, recipiunt. Atque hæc de facultate naturali. Vitalis vero facultas, qua corporis partes vivunt, duabus tantum functionibus seu actionibus utitur, quippe pulsatione arteriarum, atque respiratione. Hac quidem frigidus aer per asperam arteriam & pulmones ad cor vehitur, ut calor vitalis igneo temperamento donatus (qui absque ventilatione, quin resolvatur & marcescat, servari non potest) ejus frigore coerceatur, neque diffusetur, neque extinguatur. Pulmonum vero dilatatione (veluti eorundem compressione innati caloris fuligines geniti evacuantur, puriorque vitalis spiritus redditur) cordis calor recreatur, fitque purior. Idem in toto corpore pulsatione arteriarum fit, quando ipsarum dilatatione (quam Græci *diastolen* vocant) calor refrigeretur, & compressione, *systole* vocata, quod ex humorum divisione in toto animante contractum est, veluti humidum excrementum expellatur: quod Galen. in multis locis meminit, & cap. 33. de causis pulsuum hisce verbis: *quod tuendi causa caloris universi corporis creati (scilicet pulsus) sunt; quem refrigerent, & si quid sit fuliginis ex succorum adustione contractum, id excernunt e vestigio.* Etiam illo loco dictum est, ad gignendum hos conferre animale spiritum. Respiratio a natura facta est caloris innati cordis causa, ut refrigeretur, & a fumosis halitibus expurgetur, & pulsatio arteriarum non minus addita est, caloris vitalis in toto corpore effusi refrigerationis, atque purificationis gratia. Animales denique functiones plures existunt, scilicet animalis seu voluntaria, quæ nervis atque musculis est destinata, quintuplexque existit, una sensitiva, quæ in alias quinque subdividitur, quippe in videndi, odorandi, audiendi, gustandi, tangendique actionem, secunda est motiva, qua corporis singulæ partes moventur, tertia imaginandi, quarta ratiocinandi, & postrema memorandi. Hæque sunt omnes facultatum actiones,

Facultas  
naturalis  
quæ

Facultas  
vitalis  
quæ

Facultas  
animalis  
quæ



quæ inculpatæ, ac robustæ in corpore cognitæ naturam robustissimam præmonstrant, plurimumque innati caloris ad ipsas facultates ipsam mittere, ac instrumenta quibus ea obeuntur: itaque primum ipsorum principium, nempe cerebrum facultatis sedem nullo vitio teneri. Infirmæ vero debiles vel vitiatæ oppositum utique denotant; quando hæ, caloris (quem vires appellant) inopia, vel debilitate, aut vitio instrumentorum, aut ex causa morbifica ita obeantur. Ab actionum itaque robore & debilitate, totius naturæ potentia seu vis quanta sit conjicitur. Sed quod nos hætenus universaliter coniecimus, nunc singillatim attingamus.

## C A P. III.

*De facultatum actionibus robustis cognoscendis.*

Faculta-  
tum actionum  
robur, unde  
cognoscitur?  
Animalis  
facultatis  
actiones  
robustæ  
unde no-  
scuntur?

Vitalis fa-  
cultatis  
actiones ro-  
bustæ unde  
cognoscun-  
tur?

Naturalis  
facultatis  
functiones  
robustæ,  
unde co-  
gnoscun-  
tur?

**A**ctiones, quæ in corpore perfectissimæ obeuntur, facultatis, a qua emanant, robur ideo significant, quoniam nedum facultatis, sed & illius sedis (quod primum facultatis instrumentum Gal. vocat) atque aliarum partium, vel instrumentorum, primo instrumento inservientium perfectæ sanitatis certa sunt indicia, ut Galen. in 1. lib. cap. 2. de sympt. causa tradidit. Quum itaque in ægrotis, (ut ab animalis facultatis actionibus incipiamus), omnes quum interni tum externi sensus, scilicet visus, olfactus, gustus, tactus, nihil a statu naturali mutati observantur, recteque, quod ad imaginationem, memoriam, rationem, atque motricem potentiam pertinet, tunc se habent, sic robustam recteque valentem facultatem cerebrum inhabitantem significant, ut nihil omnino ipsam offensam exinde præmonstretur habuisse. Quod Hippoc. in lib. 2. aphorism. 33. nobis indicasse visus est, quum dixerit: *In quovis morbo mente constare & bene se habere ad ea, quæ offeruntur, bonum: contrarium vero malum.* Naturaliter itidem homines respirare, atque arteriarum pulsus, magnos, vehementes, æquales atque ordinatos habere facultatis vitalis seu animosæ fortitudinis nobis est indicio. Hoc Hippoc. in 1. libro prognosticorum pag. 38. lin. 11. text. 25. ita expressit: *Spirationis autem facilitatem existimari oportet, per quam magnam vim habere ad salutem in omnibus morbis acutis, qui cum febre sunt, & in quadraginta diebus judicantur, & Galen. in comment. cap. 7. naturalem respirationem appellavit spirationis facilitatem, significantem neque thoracem, neque cor, ac pulmonem, neque præcordia doloris quamdam habere affectionem, quin etiam neque partes quasdam iis admixtas. Et in lib. 1. de præ sag. ex pulsibus; de pulsibus, hanc facultatem robustam denotantibus, ita habet: *Vehemens enim pulsus a facultatis semper robore fit, eo quo sit vehementior, tanto robur majus esse facultatis.* Non secus etiam de naturalis facultatis functionibus dicendum erit, ægrotos namque probe cibos appetere, atque ex ratione sitire, optimum est, exindeque robur facultatis significatur, non minus & partes ad se alimentum recte attrahere, retinere, concoquere, excrementumque per loca convenientia expellere; idem ostendit com. 2. Ex quibus naturalis facultatis actionibus duæ sunt præcipuæ, ad hujus potentiae robur ac debilitatem denotandam, quippe excrementorum coctio atque excretio. De illa Hippoc. lib. 1. Epidem. sect. 2. pag. 948. litt. F. text. 45. cap. 9. & idem ait: *Coctiones celeritatem portendunt judicii, securitatemque salubrem.* Et Gal. in lib. de constit. art. medicæ dixit: *Quibus omnibus hoc commune est, numquam morbum solvi posse, nisi prius in excrementis coctionis signa conspiciantur.* Unde sive aures male habeant, sive oculi, sive fauces, & ut summam omnia dicam, coctiones omnes celerem crisin, salutisque securitatem indicant, & in 1. de crisi bus cap. 8. scribit, coctionis signa numquam male*



apparere. Non minus *in lib. 3. c. 4.* affirmavit, quum millies, dum crises fierent, interfuisset, neminem umquam vidisse intereuntem, qui præcedentibus coctionibus crisin habuisset, & *in 1. aphor.* dixit, coctiones naturam morbosis causis prævalere perpetuo præmonstrare. Hanc sequitur excretio, quæ post coctionem apparens semper facultatis robur indicat, certamque salutem prænuntiat. Natura enim perpetuo hoc ordine procedit, ut prius concoquat, mox expellat. Quo omnis excretio post coctionem apparens optima & salutaris judicatur. Hæc vero duobus modis fit, uno modo, singulis corporis partibus propria excrementa in ipsis genita excernentibus; altero, quum multitudine humorum exsuperantium, vel qualitate, vel utroque modo eadem partes gravatæ excernunt. Quam excretionem præmonstrant excrementa probe concocta, atque secundum naturam excreta. Quorum absolutissimam tractationem postea, quippe in ultimo libro, instituemus. Hæc vero ita prodeuntia excrementa, perfectam, ut docet Hippoc. partium, a quibus procedunt, sanitatem indicant. Altera vero excretio, in qua humores quantitate aut qualitate molesti debito tempore vacuantur, expultricem facultatem robustam, naturamque ipsam morbo prævalere, certo præmonstrant. Cujusmodi sunt criticæ sanguinis eruptiones, urinæ copiosiores, alvidejectiones, vomitus, sputa, atque sudores. Hæ etenim omnes naturam quum robustam tum causis morbosis prævalentem significant. De proba sanguinis excretionem Hippoc. *lib. 1. epid. sect. 2. pag. 951. litt. E. comm. 2. text. 65.* & idem ita habet: *Febribus autem ardentibus, quibus rite ac largiter sanguis per nares erupit, ea de causa maxime servabantur.* Quod in Cleonactide *lib. 1. Epid. Ægr. 6. p. 982.* Pericle *lib. 3. Epid. Ægr. 6. p. 1102.* Virgine Abdera *lib. 3. Epid. Ægr. 7. p. 1103.* Herophyto *l. 3. Epid. Ægr. 9. pag. 1106.* Muliere morosa *lib. 3. Ægr. 11. pag. 2108.* Larissa Virgine *lib. 3. Epid. Ægr. 12. p. 1110.* Metone *lib. 1. Epid. Ægr. 7. pag. 983.* atque in aliis multis ab Hippoc. *aphor. 73.* fuit observatum, de quibus ait: *lib. 1. Epid. pag. 951. litt. G. Sanguis autem plurimis erupit; præcipue adolescentulis, & adultis, quorum periit maxima pars, quibus sanguis non erupit.* Et Gal. paullo post *com. 3. text. 88. de Metone* dixit: *Largæ de naribus eruptiones sanguinis liberant fere.* Sane enim a sola videtur sanguinis eruptione & judicatus & servatus, quamquam non omnino tuta signa haberet. De urinarum vero probis excretionibus seu purgationibus post coctionem apparentibus Hippoc. *in 4. aphor. 74.* inquit: *In quibus ad articulos speratur abscessus, liberat ab abscessu urina mu'ta, crassa, alba facta.* Qua scilicet alba, crassa, & copiosa cum multa subsidentia Nicodemum fuisse judicatum *in lib. 3. Epid. pag. 1108. Ægr. 10. com. 2. text. 2.* posteritati tradidit, & Charionem *lib. 3. Epid. Ægr. 5. pag. 1072.* multis biliosis. Nonnumquam etiam nigras tunc temporis excretas multis profuisse Gal. *in lib. 3. Epid. com. 3. text. 73.* his verbis affirmavit, dicens: *Equidem quamdam novi, quæ talibus urinis magna copia evacuatis, auxilium percepit: & de dejectionibus salutaribus, naturam morbo prævalentem præmonstrantibus, in lib. 4. aphorism. 28.* Hippocr. ita habet: *Et, quibus surditas, supervenientibus biliosis dejectionibus, cessat: ac in lib. 7. aphor. 17.* Lippientem ab alvi profluvio corripui, bonum. De Herophytoque judicato *in lib. 3. Epid. Ægr. 9. pag. 1106 Com. 1.* Circa diem centesimum alvus fuit turbata, multis biliosis, durabantque diu multa talia. Gal. vero clarius de hac excretionem *in lib. 1. aphorism. 22* ita scribit: *Quando igitur post morbi coctionem aliquis humor vitiosus excernitur, tunc corpus a natura expurgatur, & propter hoc atrabilis, & alius omnis humor hujusmodi, ubi signa coctionis in morbi processu apparuerint, bonam significat evacuationem.* De ea itidem, quæ per vomitum fit, Hippoc. *in lib. 2. Prognost. pag. 41. lib. 3. aphorism. 15.* dixit: *vomitio autem utilissima est, quæ pituita ac bile permista quam maxime est; & de excretionibus in suppuratis ait lib. 6. Aphor. 15. Quicumque*

Excretio  
post coctionem  
duobus modis  
fit.



ex morbo laterali fiunt empyi, idest suppurati, si quadraginta diebus purgantur, a die qua fit ruptio, liberantur, & de sudoribus Progn. pag. 38. lin. 15. Sudores autem optimi sunt per omnes acutos morbos, si per diem eveniunt decretorium, & integre sedant febrem, si ex toto corpore prodeant, faciantque, ut æger ferat facilius morbum. Atque hæ omnes sunt excretiones expultricem facultatem robustam præmonstrantes, quæ sic valida contra morbum pugnat, ut interim sola excretionem ipsum superet. Quod de Metone Galen. in 1. Prognost. text. 35. animadvertit, de quo ait: Sane enim a sola videtur sanguinis eruptione, & judicatus, & servatus, quamvis non omnino tuta signa haberet. Ex hac prævalida excretrice facultate Hippoc. in iis, qui in secunda epidemica constitutione ægrotarunt, maximam utilitatem cognovit. Nam in lib. Epidem. sect. 2. pag. 558. litt. E. com. 2. text. 79. hujusce potentiae tale commodum iis fuisse dixit, ut fere omnes, qui forte hac excretoria vi valuerunt, evasisse animadverterit. Quæ res nobis ex ipsius sermone conspicua magis fit, qui est hujusmodi: At vero hoc statim quatuor his præcipue signis servabantur; quibus enim aut ex naribus probe sanguis erupisset; aut qui per vesicam urinas multas, & multo bonoque præditas sedimento reddidissent; aut per ventrem, turbida biliosa tempestive processissent; aut qui in dysenteriam incidissent. Multis vero usuvenit, ut non ab uno illorum judicarentur, sed per omnia plurimi excernerent, qui quidem gravius habere videbantur: Veruntamen omnes, quibus hæc accesserunt, superstites erant. At de cognoscendis robustis naturæ actionibus, hæc nobis sufficient. Nunc ad debiliū dignotionem declinemus.

## C A P. IV.

*De naturæ actionibus debilibus cognoscendis, & primo ex animalis facultatis symptomatis.*

Naturæ  
actiones  
tribus mo-  
dis prælan-  
guescunt.

**V**Alidis seu robustis naturæ actionibus, quæ ipsam morbo prævalentem ostendunt, recte perspectis, ad debiliū notitiam descendimus. Quæ ex Galeno in 1. cap. de sympt. caus. tribus modis prælanguescunt, scilicet ubi omnino tolluntur, aut diminuuntur, aut denique vitiantur. Unde in ipsis variis debilitatis gradus nobis innotescit: etenim maximam naturæ debilitatem actiones sublatae explicant, quippe quum ipsis facultas plane destituitur. Præsertimque si hæ, resoluta aut emortua facultate, aut primo facultatis instrumento læso, tales prodeant, seu deficient. De his Hippoc. in lib. 4. Aphorif. 49. ait: Si non videat vel non audiat, jam debili existente corpore, quicquid horum evenerit, mors proxima est. Et in Epidemiis lib. 1. Epid. p. 966. in Philisci Historia: partes extremæ frigescebant, atque ad calorem amplius non redibant. Et ex naturali facultate in Hermocrate lib. 3. Epid. Ægr. 2. pag. 1062. extincta: perpetuo a cibo abhorrebat, omnino mente constabat, loqui non valebat, lingua inaruit, non sitiebat. Minus malum vero portendunt, quod minorem quoque naturæ debilitatem denotent, quæ fiunt aut cum defectu, aut cum vitio, non tamen ex facultatis defectu vel vitio, neque primo ejus instrumento læso (quando & hæ actiones imminutæ aut vitiatæ magnum periculum præmonstrent) sed læsis tantum instrumentis primo servientibus, cujusmodi sunt surditates, cæcitates, paraplegiæ, tremores, atque aliæ actiones diminutæ aut vitiatæ, quarum ii affectus symptomata existunt, quæ læsis instrumentis primo quippe cerebro servientibus concitantur. At hanc rem accuratius attingamus & illustremus per singulas tres facultates discurrendo, ab animali exordientes; quæ quum triplicem habeat potentiam, nimirum ratiocinatricem, motricem, ac sensitivam; nunc de prima agamus. Itaque ut nuper diximus,

Animalis  
facultas  
prælangui-  
da.  
Ratioci-

ægro.



ægrotos mente constare optimum est, quippe quod facultatem adversus morbum animalem viribus maxime valere denotet, ita sublata ratione ac discursu eandem maxime languidam, atque morbo imparem viribus comprehendimus. Ipsamque facultatem, aut primum instrumentum, nempe cerebrum, quod alias ejus sedem esse diximus, aut alia instrumenta, primo subservientia, aut denique omnia simul læsa cognoscimus. De quibus in *Prorrheticorum text. 8. Prælanguentium desipientiæ pessimæ*, ut & Thrasynonti contigit, &c. *Tremula, Prorrh. lib. 1. text. 34. obscuræ, blandæque, & contrectabiles desipientiæ, valdæ phreniticæ*, ut Didymacho obvenit. Nec non *a sanguinis*, dixit Hippoc. in 7. aphorism. 9. *profluvio desipientia, aut convulsio, malum*. Hæc sane symptomata sunt, quæ facultatem resolutam consequuntur, Sicuti veras omnes phrenitides ( quoniam cerebrum primum facultatis instrumentum maxime læsum explicant ) Galenus plerumque letales esse, putat: quo in primo *Prognost. text. 36. omne genus phrenitidis esse exitiosum affirmavit; & in primo Prorrheticorum dixit, eas, quæ in tremorem finiuntur, quod fiant facultate resoluta nervis supra modum arefactis, exitialissimas esse*. Idem fere denotare desipientias, quæ cum studio fiunt, Hippocrat. *Coac. Præ sag. text. 47. & lib. 6. Aphorism. 53. statuit, quia a flava bile cerebrum lædente oriuntur; omnium maxime letales esse a flava bile, nimio calore ad exultam accedente, concitatas, qua amentes furiosi ferarumque modo effrenes, iracundi ferocesque homines redduntur. Continuæ itaque hæc desipientiæ cum febre continua ( quod & cerebrum pessimo humore lædi, & ea læsione quam brevi facultatem extinctam iri præmonstrent ) naturam viribus morbo longe infirmiore significat. Quare quum ratio tum imaginatio admodum læta virtutem maxime debilem ostendit. Memoria quoque eodem modo sublata aut imminuta, aut vitiata, idem fere in morbis acutis denotat: quam memoriam in ea peste, quæ Athenas devastavit multos peste infectos ita perdidisse, ut neque consanguineos, neque amicos cognoscerent, neque ( quod mirabilius est ) ipsorum nomina recordarentur. Thucid. historicus narrans; istius quoque potentiæ debilitatem attigisse, visus est. De hac ipsa Hippoc. in lib. 3. *Epidem. pag. 1085. litt. E. scripsit: Oblivio sub accessiones, languor, vocisque defectus, & Gal. in Comment. Et oblivio manifesta est, & monstrata frequenter est, de exitialibus esse, & in lib. 1. text. 64. Prorrheticorum: Ignorantia cum rigore malum; malum quoque oblivio*. Ex quibus actionibus ita læsis licebit facultatis impares cum morbo vires; & maxime prælanguidas cognoscere. Ceterum quum hæc recitata symptomata, nonnumquam sint signa judicatoria, quæ ante salutarem crisin conspici solent, ideo accuratius ab iis, quæ facultatem debilem denotant, erunt distinguenda. Idemque faciendum in aliis omnibus cujuslibet facultatis actionibus læsis, naturam debilem significantibus. De quibus Galenus in primo de Crisibus ita habet: *Quæ vero veluti horum signa indicativa sunt, deliria existunt, atque vigiliæ, & somni graves, & dolores, & lacrimæ, & difficultates spirandi, & tenebræ oculis obortæ, & quæcumque similia, etenim hæc, si absque coctionis signis apparuerint, sunt pessimorum dispositionum indicia. Hæc in morborum principiis, quo tempore natura nondum humores concoxit, & superavit, apparent*. De his Hippoc. in secundo Prognosticorum, in hunc modum scripsit: *Ceterum in principiis febrium sive delirium accesserit, sive alicujus membri sideratio, perituum hominem, sciendum est, si non omnino aut ex optimis signis aliquod accedat, aut corporis vires adsint*. Signa vero crisin indicantia in statu morbi observari Gal. in primo de Crisib. statuit, ac ipsa post signa coctiones perpetuo esse salutaria. At modo ad id, ex quo digressi sumus, redeamus. Cognitaque natura virium ex ratiocinatricis potentiæ actionibus læsis debilitate, nunc symptomata quoque, quæ motricem facultatem prælanguidam ostendunt,*

natricis  
facultatis  
debilitas  
unde no-  
sciuntur



Motricis  
facultatis  
debilitas  
unde no-  
scitur?

dunt, attingamus. Partes itaque corporis motu atque sensu destitutæ facultatem animalem resolutam indicant. Quo Hippoc. lib. 2. Aphorism. 42. dixit: *Solvere morbum, quem apoplexiam vocant, fortem impossibile, debilem vero non facile.* Quemadmodum optimum est corpora facile moveri, ita non recte moveri malum. Hippoc. in lib. 3. Prognosticor. pag. 39. lin. 33. aphorif. 46. ait: *Qui dolore vexatur, facile convertatur, sitque resurgendo levis oportet; si corpus omne grave est, & item manus ac pedes, majori cum periculo est.* Sunt itidem aliquarum tantum partium resolutiones (quas paralytes Græci vocant) prælanguentem naturam præmonstrantes, eæque præsertim, quæ læso cerebro excitantur. Cujusmodi in febribus continuis est aponia, scilicet vocis resolutio, de qua auctor Prorrheticorum lib. 1. text. 96. habet: *Quæ cum exsolutione sunt & Catochæ, & aponiæ perniciosæ sunt.* Fiunt vero hæ non raro etiam ob convulsiones linguæ, vocis nimirum instrumentis multo humore imbutis, aut ab igneo calore admodum exsiccatis, quo pejus malum est. At quæ læso cerebro exsoluta facultate fiunt, letales existunt, uti in Sileno observatum est, de quo Hippocrates lib. 1. Epid. Ægr. 2. pag. 969. ait: *Septimo die obmutuit, & in Philini uxore, ibid. Ægr. 4. pag. 976. die septimodecimo.* Sed hæ perniciosæ resolutiones apparent semper cum aliquo ex exitalibus signis, quando nonnullæ, ut nuper dictum est, aliquando fiant, partium resolutarum læsis tantum instrumentis, ac aliquando criticæ, qualis in muliere trimestri fetu gravida ibid. Ægr. 18. p. 990. apparuit, ipsa enim die tertia obmutuit, quæ quinto sudore fuit judicata. Quæ vero læso cerebro fiunt, semper cum aliis pravis signis nobis innotescunt, qualis fuit, quæ in Pythione illuxit, de quo Hippoc. lib. 3. Epid. Ægrot. 3. pag. 1098. ait: *Altero die sub meridiem extremæ partes frigebant, præter ceteras manus & caput, obmutuit brevispirans, redjit calor.* Hanc aponiam Galen. in comment. docuit caloris refrigerationem, & maximam virium imbecillitatem prænotare. Atque sic ex sublato motu, ac diminuto, partium corporis facultatem animalem debilem, viribusque morbo infirmiolem cognoscemus. Ex vitiatis quoque motricis potentiæ actionibus, quarum symptomata sunt convulsiones, singultus, tremores, rigores, & horrores, idem perquirendum est, hæc enim symptomata itidem naturam, & præsertim animalem, morbo infirmiolem denotant. De convulsionibus Hippoc. in lib. 4. Aphorif. 66. ita habet: *In acutis febribus convulsiones, & circa viscera dolores fortes, malum, & ubi lib. 5. Aphor. 3. sanguis multus fluxerit, convulsio aut singultus superveniens, malum.* Et postea lib. 7. Aphor. 3. *A vomitu singultus & oculorum rubor, malum; & lib. 7. Aphorism. 10. ab ileo vomitus, singultus, desipientia, vel convulsio, malum.* Tremores eodem modo in acutis morbis, quod hanc facultatem debilem præmonstrent, male apparent; omnium vero maxime, si a vehementi phrenitide appareant, letales existunt, teste auctore Prorrheticorum in 1. lib. text. 9. qui ait, *phrenitica in vehementer trementia finiuntur.* Et postea text. 14. *Mente ob melancholiam aberrantibus tremores supervenientes, maligni.* Galen. in comm. text. 2. ait: *Quum igitur talem ob affectionem tremor fiat, vehementer exsiccatus ostendit nervos, atque ob id hominem letaliter habere; & paullo post: Qui ergo ex atra bile, mente aberrantem superveniente tremore, certo moriturum affirmat, non fallitur.* Et de rigore itidem prælanguidam hanc facultatem indicante, in 1. lib. Prorrhet. text. 64. *Ignorantia cum rigore, malum, & a rigore text. 65. refrigeratio non recalcens, malum; & post text. 69. oculorum perversionem in febre laboriosa rigor superveniens, mortem fatetur.* Et Hippocrates in lib. 4. Aphorism. 46. *Si rigor inciderit febre non intermittente agro jam imbecilli, exitialis.* Et in 7. lib. Aphor. 7. *Ex multa potatione rigor & desipientia, malum.* Rigor etiam in febre acuta, quam aut nulla evacuatio sequatur, aut non bona, facultatem maxime debi-



debilem ostendit, veluti mulieri, quæ in foro mendacium decumbebat, evenisse Hippoc. *lib. 3. Epid. Ægr. 12. pag. 1080.* vidit, quam ait ante exitium rigorem habuisse, cum sudore frigido, qui est pessimus, ut posterius ostendemus. idem notant horrores, de quibus Hippoc. *in lib. 3. Epidem. com. 3. text. 3. pag. 1089. litt. G.* scripsit: *Horrebant & sub mortem delirabant, ut Critoni lib. 1. Epid. Ægrot. 9. pag. 985. accidit.* Vigiliæ etiam debilem facultatem ea ratione significabunt. Assiduæ enim vigiliæ vires maxime resolvunt, cerebrumque siccant. Quo Hippoc. *Progn. pag. 39. lin. 52.* ait, *hominem neque noctu, neque interdiu dormire pessimum esse*: hinc etiam addidit, *lib. 2. Aphor. 3. vigilias quæ modum exceßerint, malas.* Interdum vero vigilant ægroti non siccato cerebro, atque extincta facultate reddita debili, sed antequam fiant crises salutares, ut Gal. *in l. 3. c. 5. de Crisib. meminit, quod & ad sect. 4. Aphor. 71.* ita habet: *Vigilant enim magna ex parte & graviter se habent, ac febricitant vehementius ægri, quanto propius ad judicationem accedunt.* Sed, ut alias quoque dictum est, hæc vigiliæ, signis coctionis prægressis, excitantur, illæ facultatem debilem significantes principio morbi, quo tempore omnia cruda existunt. Assiduæ vero & diu durantes pessimæ existunt, quippe naturam partim exsolutam, & partim exsolvi præmonstrantes. Quales in uxore *lib. 1. Epid. Ægrot. 11. pag. 987.* Dromeadaï, atque in illo, qui calescens *ibid. Ægr. 12. pag. 988.* cœnavit. Hippoc. *in 3. Epid. 3. text. 28. Aphor. 18.* vidit. Hic quidem a die sexta usque ad undecimam, in qua obiit, assidue vigilavit. *Pessimam itidem vigiliam in acutis morbis cum convulsione esse,* Hippoc. *in lib. 7. Aphorif. 18.* statuit. A somno etiam hujus facultatis debilitatem cognoscere possumus. Immoderatus enim somnus malus est, & exitialis longas vigilias in acutis morbis secutus. Loquor vero de somno profundo, quem *coma* Græci vocant, & Gal. in somnum delationem five inclinationem appellat; qua ægri quin dormiant, se continere nequeunt, atque etiam profunde sic dormiunt, ut vix expergiscantur, statimque in somnum deferuntur. Hos somnos veterinosos Gal. *in 6. Epidem. com. 6. in text. 8.* vocat, qui perpetuo prælanguidam facultatem denotant, omniumque maxime, ut diximus, qui calidioribus, siccioribusque morbis succedunt, quoniam frigiditas, ex qua fiunt, est letalis. Quod Gal. *in lib. 3. Epidem.* hisce verbis expressit, dicens: *Nam insanabilia ea esse demonstratum est frigora, quum calidis & siccis morbis contingunt.* Addimus somnum esse actionem naturæ, qua humores in visceribus concoquuntur, & digeruntur. Quod inde omnis calor ab extra intus feratur, ut Gal. *in 6. Eidem. com. 5. text. 37.* tradidit. *Quum vero ægri dormiant, morbusque nihil exinde minuitur maximo eos teneri morbo, quem facultas vincere nequeat, nobis est argumento.* De quo Hippoc. *lib. 2. Aphorism. 2.* dixit: *Ubi somnus delirium sedat, bonum, &c. ibid. Aphorism. 1.* Quibus in morbis somnus laborem facit, mortale. Si vero non juvet, mortale; somnus itidem nimius simul cum vigilia idem denotabit, quippe facultatem morbo viribus imparem, atque debilem. De his Hippoc. *in 3. Epidem. com. 3. pag. 1085. text. 16.* dixit: *Comatosi rursusque insomnes erunt.* Et paullo post, *detinebantur aut comate perpetuo, non somnolento, aut vigiles erant cum laboribus.* At ad ea symptomata, quæ actiones sentientis facultatis debiles, quippe, aut sublatas, aut imminutas, aut vitiatas, quibus hæc sentiens potentia debilis significatur, ostendunt, descendimus. De quibus, ut a visu incipiamus, Hippoc. *in lib. 4. Aphorism. 49.* habet: *Si non videat, vel non audiat, jam debili existente corpore, quicquid horum evenerit, mors proxima est.* Symptomata vero omnia, quæ visoriam potentiam prælanguidam morboque imparem viribus, denotant, Hippocrates addidit *in primo libro Prognost. pag. 37. lin. 15. & seq.* sic scribens: *Si enim lucem effugiant, aut nolentes illacryment,*

*Actionum  
sentientis  
facultatis  
debilium  
signa.*

*aut*



aut pervertantur, aut alter altero fuerit minor, aut candidum rubidum habeant, aut lividas, aut nigras venulas, aut sordes appareant circa oculos, aut sublimes, tumidive oculi, vel cavi admodum fuerint, & obscuri, quippe sine splendore, vel totius color evariet vultus; hæc omnia mala esse atque exitiosa censendum est. Et postea: Considerari autem convenit hunc in modum suspitiones etiam oculorum per somnum; si quid enim candidæ partis subapparet commissis palpebris, nec alvi fluor aut medicamentum in causa est, aut nec ita dormire consuevit, vitiosum indicium, letaleque admodum est. Idem surditas ni fuerit critica, in morbis acutis ostendet, de qua in Coacis præsagiis text. 196. legitur: *In febre acuta aures obsurdescere furiosum esse, & in 1. Prorrheticorum text. 32. Surditas in acutis & turbulentis, malum.* Idem ex aliis sensibus, aut sublati, aut imminuti, aut denique vitiatii in morbis acutis, crudoque existente morbo, erit conjiciendum. Quotiescumque etiam ægroti morbos non sentiunt, aut delirium, aut emortuam sentiendi facultatem prænotant. Hipp. in 2. Aphorism. 6. ait: *Quicumque dolentes parte aliqua corporis omnino dolorem non sentiunt, iis mens ægrotat.* Addimus, ni id extincta sentiente facultate fiat. Idem partes extremas corporis frigidæ sentiri, quum internæ urantur, nobis præsagient; quod Hippoc. in lib. 4. Aphorism. 48. ita expressit: *In febribus non intermittentibus, si partes exteriores frigidæ, interiores urantur, & sitim habeant, letale.* Pessimum est, extrema refrigerata non amplius recalescere; quod de Sileno moribundo Hippoc. meminit, dicens: *Extremities undequaque frigebant, nec jam ad calorem illæ amplius redibant.* Ex iis itaque omnibus actionibus, a suo naturali statu valde mutatis, quippe vel ablatis, vel diminutis, vel maxime vitiatii, facultatem animalem debilem, morboque viribus imparem conjicimus: maximeque, si vel hæ omnes, vel plures eo modo læsæ sua munera non recte obire comprehendantur. Ad quam rem accuratius dignoscendam, omnia earum actionum cum symptomata, tum instrumentorum ipsis famulantium morbi erunt attendendi: veluti in videndi actione ablata nuper ex Hippocrate complura exempla adduximus: qui quum nobis ex illa sublata actione prælanguidissimam facultatem visoriam significare voluerit, non solum ægros acuto morbo laborantes non videre, aut diminute quidem, at simul etiam visus instrumenta varia quum symptomata, tum morbos pati docuit in 1. Prognost. pag. 37. lin. 15. text. 13. Nam non solum ægroti, si lucem effugiant, aut nolentes illacrimant in acutis morbis, malum est; at longe pejus erit, oculorum altero alterum simul convelli, aut intumescere, aut inflammatum albumen rubrum videri, aut cavos admodum, vel sine splendore oculos esse, & alia hujusmodi multa in oculis observari: quæ & cerebrum, & ei quæ serviunt, instrumenta maxime læsa ostendunt, atque ex iis facultatem quoque unam periisse. Quæ omnia postea nos accuratius tractabimus, quum speciatim de prædictione a cujuslibet facultatis actionibus, & a partibus corporis agemus. At ex aliis aliarum cognoscendarum facultatum actionibus institutum nostrum prosequamur.

## C A P. V.

*De actionibus facultatis vitalis ex ipsius symptomatis cognoscendis.*

**E**X multis symptomatis, quæ potentiam seu facultatem vitalem debilem, quippe aut sublatam, aut imminutam, aut denique vitiatam ostendunt, duo præcipua sunt, respiratio nimirum, atque pulsus a suo naturali statu mutatus, ad quæ nonnulla alia accedunt, uti cordis palpitatio, syncope, & refrigeratio. A respiratione vero exordientes, dicamus, ipsa nimirum re-

Respirandi  
actiones  
læsæ.

spira-



spiratione intercepta animal mori, uti in anginosis, pleuriticis, peripneumoniacis, orthopneicis, atque suppuratis observatur. Quæ itaque in morbis acutis respiratio magna est, atque rara, præsignit delirium; cuiusmodi in Sileno visa est, de quo Hippocr. lib. 1. Epid. Ægr. 2. pag. 969. text. ult. *a primo hic ad finem usque spiritum magnum habuit, & rarum, & de Melibœæ etiam adolescente lib. 3. Epid. Æg. 16. pag. 1117. Sequentibus diebus spiritus rarus, & magnus per intervallum.* Quæ vero rara & parva observatur, exitialis est: de qua Galenus in 3. Epidem. com. 3. in text. 74. ita habet, *parvum esse quemdam pariter & rarum spiritum, qui quum refrigeratur, & emoritur jam vitalis facultas, fit.* De frigido vero, qui fere extincta facultate editur, ait Hippocr. Progn. pag. 38. lin. 10. *Si frigidum e naribus, & ore exspiretur, exitiale jam est admodum.* Est etiam parvus & frequens spiritus non minus malus, quum & ipse nativum calorem, ut Galenus docet, extinctum significet; qualem in Pythione Hippocr. lib. 3. Epid. Ægr. 3. pag. 1098. *brevispirum* appellavit. Præsumitur etiam, magnum spiritum seu respirationem in parvam, & raram in frequentem mutari, quæ in Dealcis uxore fuit observata, de qua Hippocrates in Epid. 3. Ægr. 15. p. 1114. text. 85. *Decimoquarto, spiritus rarus, magnus per intervallum, rursusque brevispirus.* Omnium maxime exitialis est etiam respiratio, quæ e solis naribus editur, & non ex ore; in qua quum thorax debilius, quam ad respirationem conveniat, moveatur, neque commode dilatetur, etiam pinnæ narium contrahi, & moveri videntur; quod Gal. in lib. de Loc. Affect. hisce verbis docuit: *Quippe, si videatur laborans inter spirandum totum movere thoracem, ut in parte quidem anteriore ad jugulum, in utroque latere ad summum humerum, in posteriori parte ad scapulas usque motus ipsius ascendat, tres ex huiusmodi spiratione affectiones significant. Una est flammea in pulmone atque corde caliditas, altera in aliquo spiritualium instrumentorum angustia, tertia est facultatis musculos thoracis moventis imbecillitas.* Inæquales itidem respirationes, & interruptæ, quæ convulsionum modo sunt, perpetuo pessimæ existunt. Respirandi hæc itaque actiones læsæ vitalis facultatis impotentia nobis sunt indicio. Eodem quoque modo arteriarum pulsationes, vel prorsus sublatae, vel maxime imminutæ, vel vitiatæ, seu, ut unico verbo dicam, maxime a suo naturali statu mutatae, idem præmonstrabunt. Itaque quum vehementes pulsationes omnium maxime robustam facultatem significant, ut Gal. in lib. 2. de Præsign. ex Pulsibus est auctor, ita languidæ imbecillam, quam rem Gal. ita expressit, dicens: *Vehemens pulsus a facultatis semper robore fit, ac quo fit vehementior, tanto robur majus est facultatis. Languidus ex facultatis imbecillitate, ac quo fit languidior, eo facultatem quoque imbecilliore esse demonstrat.* Ceterum omnes pulsus, (ait Galen. in Synopsi de Pulsibus cap. 7.) *qui a naturali symmetria multum recedant, non boni sunt.* At certe languidissimus, & tardissimus, & rarissimus, omnium est deterrimus; post hos autem minimus, & mollissimus, & durissimus, postea frequentissimus, at non celerrimus, neque maximus; sed hi sunt modice periculosi, solus autem in extremis optimus est omnium vehementissimus. Infirmam vero denotant facultatem parvi, angusti, humiles, tardi, languidi, intermittentes, minus deficientes, vermiculantes, formicantes, atque omnes, qui ad extremum pervenerunt, exceptis vehementissimis. Quare hi omnes pulsus, seu arteriarum pulsationes, debiles ac admodum a naturalis statu mutatae, conspectæ facultatem vitalem morbo viribus imparem ostendunt, & quæ nullo modo fiunt, eam extinctam prædicant; atque his non minus, tardissime quæ obeuntur ac rarissime, nec numquam in pulsando sæpius, & multum intermittunt. De quibus Gal. in 2. cap. 4. de Præsign. ex Pulsibus ita scribit: *Nam si hætenus procedat, ut unius pulsus, vel alterius videatur tempus quiescere,*

*Arteriarum pulsationum affectiones læsæ.*

*instar*



instar veterani est, aut apoplexiæ cujuscumque, aut resolutionis actionum voluntariarum; qualia enim hæc in aliud principium sunt, quod sedem habet in cerebro, tale quiddam pulsum est quies adversus principium, quod in corde situm est, & ut recte de illo est dictum, apoplexiam non posse fieri, ut propulsetur, si ingens sit: sin levis sit, non sine magno negotio: ita etiam dicitur hic recte, quies pulsum si sit diuturna, ut tollatur non fieri posse. Sin brevis sit, non citra negotium. Porro diuturna est, quæ excedit duorum pulsum tempus, brevis, quæ intra duorum pulsum tempus manet. Quies vero temporum unius pulsus inter omnes intermissiones moderatissima est, multique ex ea senes pariter & pueri evaserunt, juvenum autem ne ex hac quidem ullus. De raris vero ac tardis pulsibus in lib. Synops. de Puls. cap. 33. sic ait: Quæ igitur est in ipso cordis corpore refrigeratio magna, eatenus etiam pulsus languidos efficit & tardos & parvos, quatenus & ipsa dominatur. Quæ vero ab aliqua alia parte proficiscitur, raritatem plusquam alia prædicta genera a naturali statu amovet. Ubi ergo corpus ipsum cordis refrigerationem suscipiat, mors inevitabilior est, ac raritas quidem pulsum est usque adeo perniciofa. A respiratione itaque ac pulsibus arteriarum sic nos vitalis potentiæ debilitatem discere quimus, tum vero ab animi deliquiis, quæ syncopes Medici appellant, tum a cordis palpitationibus, de quibus Hippocr. in secunda sect. Aph. 41. ita meminit: Qui frequenter ac fortiter absque causa manifesta exsolvuntur, derepente moriuntur; & Galen. in Commento: Sicuti & ille, cui dum exsolveretur, cor fortiter palpitabat, atque hic derepente mortuus est, non aliter quam illi, qui acutissimis cordis affectibus, quos syncopes vocant, arripiuntur. Sed de symptomatibus vitalem naturam prælanguidam, morboque infirmiore denotantibus hæc sufficient. Nunc illa, quæ naturalis potentiæ impotentiam seu debilitatem declarant, itidem spectemus.

## C A P. VI.

*De debilibus actionibus facultatis naturalis ex ipsius  
symptomatis cognoscendis.*

Nutritio  
quomodo  
perficitur,  
& hujus  
necessitas.

Naturalis  
facultatis  
debilitatis  
cognitio ex  
nutritione  
variata.

Dictum est alias, unam præcipuam esse actionem, qua corporis partes omnes conservantur, scilicet nutritionem, ob hanc enim corpora diu vivunt, & sine ipsa contabescunt. Hujus ope humidi substantifici, quod in partibus corporis consumtum, seu exhaustum est, seu resolutum, continue restauratur, atque regeneratur. Huic autem quatuor actiones famulari superius diximus, unam quippe cibum, seu alimentum, seu nutrimentum attrahendo, alteram retinendo, tertiam coquendo, ac quartam excrementum expellendo, seu excernendo; hisque non minus actionibus robustis existentibus, animal probe nutriri atque vivere. Nunc oppositum illis prælanguidis existentibus fieri statuimus; scilicet in corporis partibus innutritionem fieri, atrophiam Græcis dictam, qua corpora siccantur & contabescunt. Stomachus autem instrumentorum naturali huic potentiæ servientium præcipuus, ante eas quatuor actiones, alia etiam utitur, sine qua aliarum usus haud recte consisteret. Hæcque cibi atque potus appetentia dicitur, quæ a penuriæ seu carentiæ pabuli sensu prodit, atque innotescit. Duplexque hæc appetentia, sive appetitus, unus cibi, quem famem, alter humidi seu potus, quem sitim appellant. His si careant corpora, morbis inculpata, diu non vivunt, in morbis longis nihil cibi inappetentia est deterius. Quo dixit Hippocrates lib. 7. Aph. 6. in morbo diuturno cibi fastidium, malum; & Galenus in Commento: Fastidium cibi per se ipsum prævum est signum in morbis diuturnis. Nam in iis, qui a talibus morbis sunt evasuri, contrarius affectus solet accidere, vehemens scilicet ciborum



borum appetentia. Quod speciatim de *Dysentericis* Hippocr. lib. 6. Aph. 3. clarius hisce verbis expressit: *In difficultatibus intestinorum cibi fastidium, malum, & si cum febre pejus.* In morbis vero acutis nihil est deterius, quam ægrotos quum ciborum omnium, tum potus appetitu carere, etenim duorum alterum necessario sequetur, aut eos mente motos esse, aut naturalem facultatem stomachi exstingui, ut Galen. in lib. 2. Aphorif. 6. affirmavit. De quibus plura apud Hippoc. exempla habentur, quibus in morbis acutis ciborum, potusque sublatum desiderium, seu appetitus, letalis, dignoscitur, quod in Hermocrate Euryanaëtis virgine, Pario, muliereque apud frigidam aquam decumbente, & in aliis, qui obierunt, fuit observatum. De Hemocrate Hippoc. in 3. Epid. Ægrot. 2. pag. 1062. com. 3. text. 3. ait: *Toto tempore cibos averfabatur, & paullo post gustare quicquam non valebat;* & de virgine Euryanaëtis in libro tertio Epid. Ægrot. 6. pag. 1073. text. 3. *Quosvis cibos toto hoc tempore fastidivit, neque appetivit quicquam, non sitiit:* & de muliere apud frigidam aquam lib. 3. Epid. Ægrot. 3. pag. 1096. *Cibum fastidiebat.* Idem de siti dicendum erit, ni- Ex siti. mirum sublatam in ardentibus febribus aut delirium, aut facultatis naturalis extinctionem, denotare; de hac Galen. in primo Epid. ita scribit: *Huc accessit ad cumulum aliud signum exitiosum, quod quum antea aestuassent, amplius non sitirent, atqui, quando, qui antea siti stagrarent, postea essent a siti liberi, horum duorum sit necesse est alterutrum, aut morbi solutio, aut virtutis extinctio, ita ut præsentia mala amplius non sentiant.* Uti in Hermocrate atque in aliis moribundis visum est, de illo Hippoc. lib. 3. Epid. Ægrot. 2. pag. 1062. Com. 2. text. 75. dixit: *lingua inaruit, non sitiebat.* Atque hæc de naturalis facultatis infirmis, seu debilibus actionibus, ex appetitus ratione cognoscendis, nobis sufficiant. Nunc de reliquis quatuor agamus. Itaque partes corporis, si improbe humores, quibus nutriuntur, attrahant, in innutritionem (quem affectum Græci *atrophiā* vocant) necessario incurrent. Idem, & quæ attractum humorem, quod coquatur, non retinent, denotant, facultatemque debilem esse præmonstrant. Uti in lienteria seu levitate intestinorum (quod symptoma quum perpetuo malum, tum in acutis morbis, quia sublatam retentricem significat, summe exitiosum est,) observamus. Eodem modo concoctricem, seu alteratricem sublatam, diminutam atque vitiatam (quos affectus Græci *apepsiam*, *bradipepsiam* ac *dispepsiam* vocant.) ejusdem naturalis facultatis debilitatem denotare non minus, quam expultrix itidem læsa faciat, est dicendum. Quare ex quatuor iis læsis actionibus hujus facultatis imbecillitas nobis innotescet.

Quas actiones, quippe attractricem, retentricem, concoctricem, atque expultricem, læsas excrementa e corpore exeuntia maxime ostendent, nimirum, quæ ex ventre, stomacho, pectore, vesica, & ex cutis meatibus rejiciuntur, non minusque a sanguinis eruptionibus. Quibus addimus abscessus tumoresve in corpore erumpentes, qui ad excretrici vim dignoscendam maxime faciunt. Itaque has quatuor actiones naturalis scilicet facultatis sublatas, imminutas, atque vitiatas, primo ex malis alvi dejectionibus cognoscamus, postea, ex malis itidem urinis, spatibus, vomitibus, sudoribus, & a sanguinis eruptionibus, ac vel etiam ab abscessibus erumpentibus. De malis vero dejectionibus actiones naturalis potentiae debiles denotantibus, Hippoc. in lib. 3. Epid. pag. 1085. lit. F. com. 33. text. 40. ita habet: *Alvus his plerisque turbata erat, atque dejectiones crudas excernebant, & multas & tenues.* Et in libro 5. Aphor. 12. *Quibuscumque tabe laborantibus capilli a capite defluunt, iis alvi profluvio superveniente, moriuntur.* Et in libro septimo Aphorism. 16. *a parvis sputo puris, & fluxus.* Quod Gal. in Com. Aph. 65. ita est interpretatus: *Fluxum autem vel de capillorum defluvio, vel de humida dejectione, protulit:* ambo consueverunt evenire, quum tabidi ad extremum mali, perducuntur: alterum ex siccitate, altera ex potentiae debilitate. Eandem facultatis Ex dejectionibus malis.



debilitatem, cruentam alvi dejectionem præmonstrare Galen. in primo libro *Prorrhēt. com.* 2. docuit. Idem & urinæ profluvium, diabetem Græcis dictum, significat; præmonstrare enim magnam retentricis & alteratricis facultatis debilitatem, ait Galen. in 1. lib. cap. 22. de *Crisibus*. Copiosæ item dejectiones in principio morborum, biliosæ, virides, lividæ, nigrae, versicolores, mææ; pravae sunt. Quum, Galen. auctore in primo lib. cap. 7. de *Crisibus*: Decernentia in melius non statim appareant, sed ubi natura humores concoxit. Hæ retentricem debilem, aut excretricem immaturius, multitudine aut prava qualitate humorum gravatam excernentem, ostendunt. Paucae quoque in die decretorio apparentes; quæ continuo sistantur, languorem & imbecillitatem expultricis, denotant. De his Hippocrat. in primo *Epidem. Sect.* 2. pag. 948. litt. A. comm. 22. text. 41. ita habet: *Ventres etsi forte humecti essent, statim maligno modo sistebantur*. Aquosas vero candidas, aut admodum croceas, aut spumantes, Hippoc. in lib. 2. *Prognost.* pag. 40. lin. 12. text. 12 & 29. damnavit; non minusque paucas glutinosas, pingues, candidas, subcroceas, læves, quod colliquationis sint indicia. His esse exitiales nigras, lividas, opimas, & foetidas. De nigris in libro 4. *Aphorism.* 21. Hippoc. dixit: *Dejectiones nigrae, qualis est sanguis niger, sponte venientes, sive cum febre, sive sine febre, pessimæ*. Et paullo post *Aph.* 23. *Quibuscumque ex morbis acutis, aut diuturnis, vel ex vulneribus, sive quovis alio modo extenuatis, nigra bilis, sive uti sanguis niger desuper exierit, postridie moriuntur*. Atque hæc pauca obiter de malis dejectionibus naturalem facultatem debilem, ejusdemque actiones maxime læsas præmonstrantibus, diximus. Idem nunc ex urinis malis perscrutemur, quatenus actiones naturalis potentiae debiles ostendunt: De his in 3. *Epidem.* pag. 1085. litt. F. pag. 40. lin. 47. scribit: *Urinas nigras in mulieribus & viris, & in pueris aquosas, perniciales esse*. Et in lib. 4. *Aphorism.* 72. *Quibus urinæ albæ & perspicuæ, malæ, præsertim si in delirantibus appareant*. Has Galen. in *Comment.* dixit, conspici in iis ægrotis, qui exitio proximi sunt. *Tenuæ aquosæ in biliosis acutisque morbis pessimæ existunt*, quod omnium maxime cruditatem humorum significant, ut Galen. quum in loco citato, tum in primo de *Crisibus* docuit. Eodem modo crassæ, turbidæ non residentes, quod itidem naturam prælanguidam ostendant. De his Gal. in 4. *Aphorism.* 70. cap. 4. *Quæ non resident, si vires adfuerint, longum fore morbum ostendunt, si imbecillitas adsit, ægri mortem prænuntiant*. Et in quarto lib. de *Sanitate tuenda*: *Si vero vel omnino nulla separatio, vel id quod subsidit, malum sit, imbecillitas naturæ significatur*. Idem notant, quæ subsidentiam crassam, farinæ crassiori similem habent. Galen. in 4. *Aph.* *Comm.* 31. enim dixit, tales urinas exitiales esse, quod in acutis morbis exitium, & in mitioribus saltem longitudinem prænuntient, naturæ crudum humorem longo tempore coquente. Plurimi vero morte præripiuntur, antequam ægritudo diutius protrahatur, & quicumque ex ipsis sunt liberati, iis omnia in longum producta est ægritudo. Nigrae etiam omnes pravae sunt, exitialissimæ cum nigro sedimento, cujusmodi minxerunt Phyliscus & Silenus lib. *Epid.* *Ægrot.* 1. & 2. moribundi. Pingues itidem ac oleosæ, quod liquentem calorem significant, damnantur: Addimus copiosas crudas, quæ concoctricis potentiae debilitatem, tum ipsam etiam excretricem læsam indicant. De quibus Hipp. in 3. *Epid.* pag. 1086. inter litt. C. & D. *com.* 3. text. 61. ita meminit: *Urinæ multæ erant, neque erant illæ ex potu ingesto, sed illum excedebant, neque enim inerat crassitudo, vel concoctio, vel purgatio proba*. Idem ex malis sputis comprehenditur, scilicet naturalis facultatis actionum imbecillitas in morbis sane partium spirituosarum. Etenim in pleuriticis, ægrotos nihil exspuere, morbum crudissimum denotare, Galen. in primo de *Crisib.* in 1. *Aph.* *comm.* 12. posteritati tradidit: & sputum suppressi quum in his, tum in suppuratis exitium præmonstrare in

Ex urinis  
malis. 9

Ex sputi  
malis.



*lib. de constit. Art. Medicæ testatum reliquit. Amplius ex Hippocratis lib. 2. Prognosticorum pag. 41. lin. 40. cap. 18. in suppuratis excretionem biliosam exitialem esse scimus, sive sejunctim bilis & pus, sive simul excernantur. Nigra quoque sputa, flava, viridia, livida & versicolora, pessima existunt. Ex sanguinis quoque eruptione potentiæ hujus infirmitas cognoscitur, ubi sane parcius, quam sit opus, erumpat, debilis expultricis non raro est nota. Hinc omnes stillæ sanguinis e naribus in febribus acutis ac inflammationibus maxime damnantur, quippe quod nobis expultricis facultatis prælanguescentis sint indicio. Quod Hippoc. in primo Epid. Sect. 2. pag. 944. litt. F. com. 2. text. 17. ita annuit: Nec sanguis de naribus nisi paucis & admodum paucus erupit, & postea ibid. pag. 951. litt. E. text. 63. Nam Phyliscus quidem Epamenon & Silenus, quibus parum quarto die & quinto ex naribus stillavit, mortem obierunt, & Gal. in 4. com. 67. de Viæ. rat. in acutis: Novimus enim, quod sanguinis e naribus stillationes, malum semper quippiam esse ait, propterea quod natura quidem incipiat, quod superfluum est, excernere, sed ob propriam imbecillitatem nequeat. Et in primo Prorrh. ait: Sanguinis stillatione naturam collectam in cerebro abundantiam conatam esse, ut expelleret, sed nequivisse. In morbis siquidem, quorum proprium videtur, ut per sanguinis vacationem solvantur, ubi non eruperit, si tamen per alias vias ægrota corpora non fuerint vacuata, prælanguidæ naturæ expellentis est indicium. Ex quo dixit Hippoc. in primo Epid. ibid. litt. G. comm. 2. text. 65. Sanguis autem plurimis erupit, præcipue adolescentibus & adultis, quorum perit maxima pars, quibus sanguis non erupit.*

*Ex sanguinis eruptione prava.*

Idem significat in febribus continuis ægrotos sine sudore, vel alia bona vacatione judicari, ut Hermocrati evenit, de quo scriptum est *lib. 3. Epid. Ægrot. pag. 1062. quarto decimo die a febre erat liber, non sudavit: & paulo post: Iterum vigesimo die est judicatus a febre liber, non sudavit. Aut si sudores erumpant, sed tamen pauci, vel morbum non solventes. De quibus Hippoc. in quarto Aphorism. 56. ait: Febricitanti sudor superveniens, febre non deficiente, malum: vel clarius de prælanguidam expultricem significantibus in primo Prorrh. sic habet: Sudores quoque, qui cæperunt quidem, sed protinus cessaverunt, pravi sunt. Et Hippoc. Com. 1. de iis, qui non solum ebrem, neque ægrotos allevant in eodem libro Prorrh. lib. 1. text. 7. Qui in hypochondrio, febre refrigerata, ardores relinquuntur, cum alias, tum cum sudoribus, mali sunt, & in alio libro ib. text. 67. inquietatio cum sudore est mala in acutis morbis, & flammans quoque cum sudore facies his mala. Aut mali sunt, qui non ex toto corpore, sed ex aliqua parte tantum erumpunt. Quos Hippoc. in primo Epid. pag. 940. lin. 9. com. 1. text. 24. ita meminit: Sudabant semper quidem, sed non ex toto corpore. Et auctor Prorrheticor. lib. 1. text. 126. exiguum sudorem cum extremis refrigeratis malignum atque pravam esse voluit: & Hippoc. in primo Prognosticorum p. 38. lin. 21. frigidos, & qui circa caput tantummodo eveniunt, vultum & cervicem; hosque cum acuta febre exitiales esse statuit. Mali itidem sunt, multi non juvantes, de quibus Hippoc. supra in primo Epidemiorum Sect. 2. pag. 945. litt. E. com. 2. text. 26. Sudores multi his tantum aberant, ut recrearent, ut etiam contra lederent. Quare tales omnes sudores naturalem potentiam debilem, morboque viribus impari esse ab excretricis cognita imbecillitate, præmonstrabunt. Nunc ex vomitibus quoque malis idem cognoscamus. Quorum pauci, multique non juvantes, mali existunt, de quibus in primo Epidem. ibid. pag. 948. inter litt. G. & H. com. 2. text. 64. Hippocrates ait: Phreniticis convulsiones, sed & virulenta vomunt, & ex his quidam subito moriuntur. Significant enim naturam cœpisse expellere malos humores, & non potuisse, in principio quoque morborum copiosi mali sunt, symptomaticique vocati, omnium pessimi porracei,*

*Ex sudoribus pravis.*

*Ex vomitibus pravis.*



lividi, nigri, versicolores, graviter olentes, ex Hippoc. in *Prognost.* pag. 41<sup>a</sup> lin. 6. text. 39. ita scribente: *Si vero vomitio fuerit porracea, livida, aut nigra, quicumque ex his fuerit calor, malum esse censendum est, & si idem homo omnes vomuerit colores, exitiale admodum est.* Ex abscessibus itidem mali sunt, non juvantes, etsi magni sint & plures, quia naturam omnem humorum copiam non posse deponere nobis sunt indicio. Parvi itidem non subsistentes, neque venientes ad suppurationem, pravi existunt, præsertim si statim exorti dissolvantur, atque intus recurrant. De his Hippoc. in 1. *Epidem.* sect. 2. pag. 946. litt. G. comm. 2. text. 35. dixit: *His succedebant abscessus aut majores, quam ut ferri possent, aut minores, quam ut prodesse quicquam. Sed statim redierunt, & deteriores evaserunt:* & in lib. 6. *Epidem.* Sect. 2. text. 7. p. 1168. com. 2. text. 10. *Abscessus veluti bubones, signum quidem sunt germina habentium tum aliorum tum præcipue viscerum, maligni.* His facultatem imbecillem esse, aut a morbi vi exsolutam, aut nobili viscere ipsius primo instrumento, in quo sedem habet, valde læso, dignoscimus. De his malis abscessibus satis accurate Hippocr. in 1. lib. *Epidem.* Sect. 2. pag. 946. litt. H. comm. 2. text. 38. ita meminit: *Papulæ parvæ, quæ non essent excernendis morbis, statimque evanescebant, aut secundum aures tumores nigricantes, qui nihil denuntiarent.* Quibus in articulos præsertim in coxendicem decumbebant, paucis decretorie cessabant, statimque supurati ad priorem statum redierunt. Atque hæc obiter de actionibus omnium facultatum, quippe, animalis, vitalis atque naturalis a probo statu in malum mutatis, naturam morbo, contra quem pugnat, viribus imparem nobis præmonstrantibus, dicta sint. Transeundum vero nunc est ab morborum virium dignotionem, ut ipsis etiam cognitis, naturamque ac morbi viribus invicem comparatis, & collatis de morborum exitu, certum prognosticum assequi possimus.

## C A P. VII.

*De cognoscendis morborum viribus, atque in primis ex quibus ipsorum quum robur, tum imbecillitas cognoscatur.*

**C**Ognitis naturæ viribus, morborum quoque nunc sunt cognoscendæ, quæ uti naturæ vim ex actionibus, tum fortibus seu robustis, tum debilibus cognosci diximus, sic nobis etiam ex symptomatis, quibus morbi ad varias partes corporis oppugnandas utuntur, innotescunt. Horum quædam una cum morbo, quem sequuntur, apparent, quædam postea. Hæc morem seu modum morbi produnt, illa ideam seu speciem, atque magnitudinem. Ideam vero denotant propria morborum symptomata, quæ *Pathognomonica* Græci appellant, quæque simul cum morbo apparent, ipsumque perpetuo concomitantur, ut in pleuræ inflammatione, pleuritide vocata, dolor in altero laterum vel in utroque punctorius, febris continua, tussis, respiratio difficilis, pulsus inæqualis, durus, ferrinus nuncupatus, ideam seu speciem istius inflammationis denotant, & phrenitidem, febris continua, & delirium perpetuum explicant, & sic de aliis omnibus. Quilibet enim morbus propria signa seu symptomata habet, quibus ejus species seu idea detegitur, ac ab aliis distinguitur. Hæc itaque recte perspecta ac cognita non parum nobis erit adjumenti, ad cognoscendum morborum quum robur, tum imbecillitatem. Etenim omnes Medici non ignorant, pleuritidem esse morbum, naturam corporis magnis viribus oppugnantem. Quod & partem cordi, visceri præcipuo, vicinam inflammaverit, cujus febris assidua, dolor lateris, tussis, respiratio difficilis propria ac certa sunt symptomata.

Hæc



Hæc vero vel pauciora, vel parva, ac levia observata, mitem morbum minus natura corporis, cum qua pugnat, fortem declarant. Contrarium indicant plura, magna seu vehementia, quippe magnum, naturaque robustiorem. Uti sunt dolores pungentes, vehementes, assidui, utrumque vel unum latus vexantes, morbum sane magnum ac difficilem detegunt, quod partem tum respirationi servientem, tum cordi, nobiliori visceri proximam maxime lædant. Viscerum vero nobilium affectus esse magnos & graves Hippocrat. in secundo Prognost. pag. 43: l. n. 32. text. 70. ita scribit: Dolores, qui cum febre fiunt circa lumbos & inferas sedes, & præcordia attigerint, inferas relinquentes sedes, exitiales admodum sunt. Et in lib. 4. Aphorism. Aphor. 66. In acutis febribus convulsiones, si circa viscera dolores fortes gignant, malum. Respiratio itidem in his quoque difficilis, tussis molestissima, sicca seu inanis, aut cum sputis perniciosis, seu malignis, ægerrime eductis, nihil ægrotos juvantibus, pullusque duri admodumque inæquales, morbum maximum nonnisi a robustissima natura superandum, præmonstrant. Crebra enim respiratio, ut Gal. docet in 1. Epid. cum dolore gravem inflammationem supra septum transversum significat tussis magna sicca s. sine sputis morbum crudissimum, non secus ac urinae aquosæ in febribus ardentibus conspectæ. Gal. itidem in 1. de Crisib. auctore, ostendit, de qua in libr. etiam de constit. art. Medicæ dixit. ex Symptom. ut nihil omnino exspuere perniciosum est, partim quod significet fluxionem in phlegmone quasi devinctam teneri, partim vero, quia ea universa interiorius contenta, corrumpetur. De quibus Hipp. in 1. Epid. Sect. 1. pagin. 939. inter lit. D. & E. com. 3. in text. 18. ait: multi præterea infestabantur arida tussi, nihilque excreabant. Cum qua etiamsi pauca cruda vel prava excernantur, malum est, magno enim ac difficillimo morbo naturam conflictari, nobis significatur. De his Gal. in lib. de totius morbi Emor. cap. 16. ita meminit: Magnum etiam morbum ostendunt, si etiam sputum pleuritide & peripneumonia laborantibus, vel nigrum vel fulvum vehementer, vel spumans, vel impense fœtidum est; eoque magis, quod nihil juvat, seu quod dolorem non levat. ut Hippocrat. in lib. 2. Prognost. pagina 41. lin. 33. comm. 1. text. 12. cap. 6. text. 51. nobis tradidit. Quare ex hisce symptomatibus, pleuritide perniciosissimam denotantibus, morbus magis veneno refertus ac propterea difficillimus, præmonstratur. Veluti ab iisdem, ut nuper dictum est, mitioribus ac levioribus, morbum natura viribus infirmiore, ac quem haud difficulter ipsa natura superabit, comprehendimus. In hac enim pleuritide neque febris magna seu vehemens apparet, neque magnus dolor, neque admodum ægri difficulter respirant, neque valida tussi vexantur, facileque & cito concoctum excrementum exspuunt, neque in pulsu multa durities & inæqualitas observatur. Atque hic est modus prædicendi salutem & mortem ex morborum idea, seu specie, qui penes propriorum signorum, quæ Pathognomonica appellant, magnitudinem ac vehementiam, ut recte a Galeno in 3. de Crisibus proditum est, attenditur, atque nobis ex iis innotescit. Levia & parva, morbum debilem ac levem præmonstrant, magna & vehementia, magnum & curatu difficilem. Idem nedum symptomatum vehementia, & parvitate nobis innotescet, verum etiam numero. Etenim si symptomata Pathognomonica s. propria, præterquam quod magna sint, etiam numero plura exstiterint, utique morbum natura potentiorum declarabunt, & debilem pauciora. Ceterum non quæ symptomata numero plura in morbo apparent, paucioribus symptomatis ad majorem morbi vim denotandam perpetuo erunt præferenda. Quandoquidem phrenitidem, quæ cerebri est inflammatio, duobus tantum numero symptomatis simul conspectis, febre nimirum assidua continuaque, ac perpetuo delirio conspectam, nuper dicta pleuritide, quinque symptomatis nobis præscripta & indicata, mor-

Ex symptomatibus paucis, vel multis, parvis vel magnis, levibus vel fortibus.

Ex numero symptomatum.



bum non minorem esse, neque debiliorem, neminem Medicorum latet. Sed in eodem morbo, quo numerosiora illa prodierint, simul eo majus malum denotabunt. Veluti si una cum pleuritidis signis dolor capitis, vigilia delirium, aut aliud symptoma illuxerit, graviolem utique morbum ostendet. Idem in phreneticis, si veternosus somnus appareat. De quibus Hippoc. in *lib. 3. Epid. pag. 1085. litt. G.* ait: *Nec phreneticorum valde insanivit quicquam, quod usuvenit aliis, sed alia quadam cataphora segni gravati peribant.* In eodem itaque morbo plura conspecta symptomata, morbum reddunt graviolem & potentiolem. Demum a symptomatis in morbis postea apparentibus, quæ morem morborum, auctore Galeno, ostendunt, ipsorum quum robur tum imbecillitas cognosci poterit. Gal. in *1. de Crisibus c. 2.* ait: *Ex supervenientibus symptomatis, si multa, si diuturna & valida atque maligna etiam exstiterint, morbum magnum natura potentiolem, & si pauca brevi temporis spatio, & parva & simplicia fuerint, debilem ac mitem nobis præmonstrari.* Itaque in parvis morbis non perniciosis optima signa illucent, & prava in non salutaribus. In putridis siquidem continuis febribus ad salutem tendentibus, primo in excrementis signa coctionis apparebunt, omniumque maxime in urinis. Hæ itaque mutabuntur in bonum colorem & substantiam, habebuntque bonam hypostasim. Et sic cetera alia excrementa concocta prodibunt. De quibus posterior a nobis accuratius scribetur. A conspectis signis coctionis febres ac symptomata, aut solventur, aut saltem diminuentur, ægrique facilius morbum ferent. Somno enim, exempli gratia, destitutis, somnus redit, veternosus vigilia, dolores, sitis, inquietudinesque abeunt, & amentes ad mentem redeunt, & male antea respirantes melius respirare incipiunt. Ex oppositoque, morbis naturæ prævalentibus, signa mala postea illucent. Nam præterquam quod excrementa cruda appareant, etiam prava observantur, uti in phreneticis urinæ albæ lucidæ malignitatem denotant. Ex quo Hipp. in *quarto Aph. 72.* ait; *Quibus urinæ albæ ac perspicuæ, male, præsertim si in delirantibus appareant.* Et in febribus ardentibus nigræ cum nigro sedimento, quod morem pessimum significant, ideo morbum naturæ robustiolem significant. Eodem modo ab aliis excrementis pravis conjicitur in morbis malus mos, qui malignos, ac magnos morbos denotat. At qualia sint & dicantur excrementa prava, posterior a nobis dicetur. At non solum prava excrementa in morbis postea apparentia, morbum naturæ potentiolem ostendunt, sed omnia itidem & prava symptomata. Cujusmodi sunt exempli causa, deliria, convulsiones, tremores, ciborum abhorrentia, non sistere in morbo calidissimo, si præsertim antea non parum sitierint, lingua squalida & nigra, malus decubitus, inquietudines & similia symptomata. De quibus postea accurate agemus. Ex iis igitur tribus explicatis, quippe morborum idea, magnitudine, atque more, morbos prævalidos & debiles cognoscemus.

## C A P . . . V I I I .

*De morbis debilibus ex morborum Idea, magnitudine, atque more cognoscendis.*

*Morbi debiles, quomodo ex morborum idea noscuntur.*

**N**unc speciatim quoque debiles morbos, atque a natura, ut superentur, faciles, ab ipsorum idea, magnitudine ac more intelligamus, ab idea principium facientes. Ideam vero in morbis signa indicantia sunt, ut dictum est, quæ simul cum morbo apparent, symptomata, & morem significantia, quæ postea. Itaque si pauca sint, levia, neque valde corporibus molesta, mitem sane & debilem morbum explicant, & quem natura haud difficulter superabit. Quos Hippoc. merito morbos simplicissimos, seu, ut Ga-

leno



leno placuit, placidissimos ac mitissimos vocat, quoties securitatis indicia extiterint, parvaque symptomata, pauca, levياque fuerint. Etenim *in lib. 3. Progn. pag. 43. lin. 54. text. 3.* dixit: *Simplicissima enim febres ac signis firmata securissimis quarto die aut citius desinunt.* Quæ signa securissima esse post expressit *pag. 44. lin. 25.* dicens: *Qui enim convalesciturus est, facilius spirat sine dolore agit, noctu dormit, & alia signa securissima habet.* In pleuriticis levem ac debilem morbum conjicimus, ubi lateris dolor sit levis, non difficulter spiret, tussis sit parva, neque multum molesta, facileque ægroti sputum, quod neque malignum sit, tussi excernunt, pulsus item neque valde duri neque inæquales sint. Sic in anginosi parvam & debilem comprehendimus esse inflammationem, ubi itidem dolor in gutture aut faucibus sit debilis, exilis, facile respirant, & deglutiunt. Quæ sane signa morbum debilem, quem natura non difficulter alteret, denotantia Hippoc. *in 2. Prognost. pag. 41. lin. 47.* de suppuratis locutus, ita expressit: *Bona vero hæc sunt: facile morbum ferre, bene spirare, dolore vindicatum esse, sputum facile extussire, corpus æqualiter calidum videri ac molle, siti non detineri, urinas, dejectiones, somnos, sudores, singula intelligere bona, uti præscriptum est, succedere.* Quare parva parvaque symptomata quum in principio morborum, tum postea conspecta debilem morbum, viribusque natura imparem, significant. Addemus vero hæc parva, & levيا seu placida ex ratione videri oportere, quum sæpius parva placidaque sensibus apparent, licet magna & prava (quod a morbis, causisque fortissimis prodeant) sint dicenda. Complura enim in multis morbis exitialibus symptomata parva ac levيا apparent, ut ex ipsis quandoque Medici non leviter eruditi decepti ipsorum maligna natura, putent ægrotos nedum gravi morbo teneri ac conflictari, quinimmo ipsos ægrotare dubitent. Quæ tamen symptomata a fortissima, & exitiali causa foveri dignoscuntur. Quorum non pauca apud Hippocratem exempla leguntur. De exitialibus hæc nimirum ratione phreneticis *in primo Prorrheticorum text. 34.* hæc habuit: *Tremulæ, obscuræ, blandæ & contrectabiles desipientia valde phreneticæ.* Etsi enim hæc symptomata parva ac levيا sensibus adjudicentur, tamen a maximis fortissimisque causis oriuntur; quippe, ut Galeno placuit, humore bilioso in cerebri substantia imbibito, ac ipso cerebro ad hecticam affectionem deducto. Simile exemplum de Hermocrate moribundo *in 3. Epid. Ægrot. 2. pag. 1062. text. 8.* legitur hisce verbis: *Quartodecimo die a febre liber: non sudavit: dormivit, omnino mente constabat, urina eadem: Et paulo post de eodem: Iterum vigesimo die est judicatus a febre liber, non sudavit, perpetuo a cibo abhorrebat, omnino mente constabat.* Sic quoque magna symptomata existimanda duximus, quæ a fortissimis causis foveantur, sicuti, ut jam dictum est, parva a parvis proficiscuntur. Sæpius enim magna vehementiave aliqua ipsorum æstimantur seu judicantur, quæ tamen non sunt a Medicis timenda, quod a prærobustissimis naturæ viribus concitentur, præsertim natura corporis pravos humores deponere ac excernere volente. De qua Hippoc. *in 6. Epid. sect. 2. text. 15. pag. 1168. com. 2. text. 23.* Quæcumque tertianam naturam habent, his nox ante accessionem molesta est, a quibus sane accessionibus natura semper aliquam vacationem moliri est solita. Hinc auctor Prorrheticorum *lib. 1. text. 52.* dixit, *perniciosa sine signis leviantia mortem indicare,* & Hippoc. *in secundo Aphor. 27.* His, quæ non ex ratione levant, non oportet fidere, neque multum formidare mala, quæ præter rationem eveniunt. Plurima enim stabilia non sunt, neque multum durare & permanere consueverunt. Quod Galenum sæpe affecutum, ipsius verba *in sexto Epidem. com. 1. in text. 16.* scripta declarant, quæ hæc existunt: *Interdum namque in vehementissima febre adjuncta vigilia, fastidio, siti, impatientia, nonnumquam & delirio omnibus ægrotantis domesticis perterritis ac flentibus, quempiam licet ri-*

Ex ma-  
gnitudine



Ex more.

Sympto-  
matum  
morbum  
subsequen-  
tium di-  
stinctio.  
Sympto-  
mata cri-  
sin deno-  
tancia.

gorem & sudorem morbiq[ue] solutionem scienter prædicentem Æsculapium esse vi-  
deri. Parva igitur ex ratione, levique symptomata, tum simul cum mor-  
bo conspecta, tum supervenientia, seu postea in morbo apparentia, morbos  
debiles, quos natura facile superabit, præmonstrabunt. Omnino vero saluta-  
res, si multa aut aliqua optima signa illuxerint. Nullus enim ægrotus ad  
sanitatem pervenit, in quo non prius aliquod ex optimis signis illuxerit. Hæc  
enim ex Galeno in *tertia de Crisibus*, bonum morem in morbis, uti mala  
malum denotare, nuper diximus, ex quo Medici morbos boni & mali mor-  
ris appellant. Hos vero comprehendunt, uti dictum est, ex supervenienti-  
bus accidentibus seu symptomatis, scilicet, quæ post principium apparent,  
vel bonis malis, ut meminit Galen. in *tertio de Crisibus cap. 4.* dicens: *Si  
vero benignus aut malignus sit morbus, ex subsequentibus ipsum accidentibus  
noscutur.* Quæ in ea, quæ morem ostendunt, & quæ crisin futuram, & quæ  
etiam crisis causæ existunt, dividuntur. Ideo morem significantia, ab aliis  
erunt distinguenda, aliud quidem quam hæc præscientia. Etenim vigilia,  
deliria, lacrymæ involuntariæ, convulsiones, atque alia similia, si cum co-  
ctio-  
tionis signis in morbo, crisi judicando, appareant, crisin denuntiant. De  
his in *primo Epidem. sect. 2. pag. 948. litt. H. com. 2. text. 55.* Hippocrates:  
*In ardentibus ceterisque febribus, quos colli dolor, temporum gravitas, caligo  
oculorum, vel hyppochondrii etiam contentio, neque cum dolore corripit, his e-  
naribus sanguis erumpit.* Et paullo post *pag. 956. litt. F. text. 88.* etiam cla-  
rius: *Quibus in febribus acutis, atque adeo ardentibus spontaneæ effluunt la-  
crimæ, his (siquidem reliqua non sint exitialia) e naribus sanguinis eruptio est  
expectanda. Qui incommode habent, his non sanguinis eruptionem, verum por-  
tendunt mortem.* Hactenus debiles parvi atque benigni morbi, qui sint ex i-  
psorum idea, magnitudine, atque more, didicimus. Nunc eosdem cognosce-  
re ab ipsorum causis discamus.

## C A P. I X.

*De morbis debilibus ab ipsorum causis dignoscendis.*Morborum  
debili-  
um  
cognitio  
ab ipsorum  
causis.

Ab Aere.

Ab Anno.  
rum variis  
constitu-  
tionibus.Ab anni  
tempori-  
bus.

EX causis quoque debili-  
um morborum cognitionem indagaturi, ab ex-  
ternis principium faciamus. Itaque varii in primis aeris status, variæ  
quum annorum constitutiones tum tempora, atque etiam morborum grassan-  
tium ideæ, seu naturæ sunt prænoscendæ. Aer quidem nihil aut parum,  
quod ad ejus qualitatem & substantiam attinet, mutatus, nequaquam magnos  
lævosque morbos excitat. E contrario mutatus solet maximos in corporibus  
morbos concitare. Quippe illo maxime a naturali & consueto temperamen-  
to recedente, morbos gravissimos fieri observamus. Minus vero morbosus  
est, minusque graves morbos, ad frigidum quam ad calidum mutatus sive  
alteratus, hominibus invehit. Nam, ut scribit Hippoc. in *tertio lib. Aphor.*  
*17. Quotidianæ constitutiones Aquiloniæ corpora densant, & robusta, & bene  
mobilia, coloratiora, & melius audientia faciunt. Et calidæ Austrinæ corpora  
dissolvunt, humectant, auditum obtundunt, & vertigines faciunt. Oculis atque  
corporibus difficilem motum præstant.* Ex passivis etiam aeris qualitatibus vo-  
catis, siccitatem aeris præ humiditate, salubriores morbos facere, colligimus  
ex Hippoc. *lib. 3. Aphor. 15. cap. 17.* ita dicente: *Ex anni constitutionibus  
(quod in totum dixerim,) siccitates imbribus sunt salubriores, & minus mor-  
tiferæ.* Atque ex anni quoque temporibus ver morbos saluberrimos, mini-  
me exitiosos parere, Hippocr. *ibidem Aphorism. 9.* tradidit. Quandoque  
observantur salutes grassationes, quales Hippocr. meminit in *1. Epidem.*  
*sect. 1. pag. 938. inter D. & E. com. 2. text. 9.* ita dicens; *Ante ver ex priore  
cælo,*



caelo, quod huic subcontrarium fuerat, Aquiloniumque paucos arduentes febres corripuerunt, eosque admodum stabiles, paucisque sanguis erupit, nec ex his peribant. Tubercula vero multis secundum alterutram aurem, plurimis secundum utramque exstiterunt, febrī carebant, erant recti. Nonnullis parum accendebantur, sed extincta omnibus sunt citra incommodum, neminique suppurarunt, cuiquam, uti solent, quæ aliis ex occasionibus extuberant. Erat eorum hæc natura laxa, erant magna, diffusa, citra phlegmonem, atque citra dolorem obscure omnibus evanescebant. Venetiis, ac in aliis locis multis Italiæ, anno 1580. complures febres (quem morbum Arietis vulgus appellabat) grassatæ sunt. Quibus tamen paucissimi interierunt, & in Liguria, quo tempore Genuæ apud Andream Auream Principem amplissimum medicinam faciebam, febres synochæ, arduentes, tertianæ cum paucorum morte epidemicæ fuere grassatæ. Æstate quoque propriam servante naturam maxima ex parte, tertianæ, quæ sunt salutare, vagantur. Febrēs enim quocumque modo intermiserint, omnino vacare periculo tradidit Hippoc. in *Aphorismis lib. 4. Aphor. 43.* Ex proba etiam victus ratione, pauci, minimeque exitiales fiunt morbi. Qui enim optimam servant vivendi rationem, quæ præcipue qualitate proba ciborum, idoneaque quantitate absolvitur, raro ægrotant, & morbis minime exitialibus capiuntur. Idem contingit illis, qui somno, vigilia, exercitio consueto utuntur, quique hilarem vitam sine molestiis ducunt, solitasque naturæ excretiones nimirum quod ad alvi fæces, urinas, sputa, menses, hæmorrhoidas, attinet, habent, non minus corpora humida, succique plena, si Veneri temperate operam dent.

Grassationes salutare.

Victus ratio quid ad morbos.

Pueri etiam, quod ad ætates spectat, minus quam alii aliarum ætatum homines, morbis gravioribus laborant, quod ipsorum corpora præ multo calore innato & præ cutis raritate plurimum evacuentur, & resolvantur. Ex inter his vero causis eodem modo debiles morbos prescrutabimur, incipientes a naturarum, & habituum corporum dispositionibus, de quibus Hippocrat. ita meminuit in 2. lib. *Aph. 34.* In morbis minus periclitatur, quorum naturæ, aut ætati, aut habitui, aut tempori magis congruit morbus, quam quibus secundum nihil istorum congruit. Proinde calida corpora periclitantur minus a morbis calidis, quamvis tamen facilius corripiantur, contra frigida. Quo æstate febres minus sunt timendæ, quam hieme. Eodem modo senum, quam juvenum erunt periculosiores. In quo sensu Hippocrat. dixit, in morbis minus periclitari, quorum naturæ aut ætati, aut habitui, aut tempori magis congruit morbus, quam quibus secundum nihil istorum congruit. Ex variarum itidem, tum partium temperamento, tum dispositione ab morbis, morborum quoque debiliū ratio nobis innotescit. Partes etenim corporis, nihil a sua natura in temperamento mutatæ, non facile magnis morbis tentari solent. Hæ namque partes recte valentes, plura gigni excrementa, & prava fieri non permittunt, eaque genita consumunt, aut excernunt, aut ad partem aliquam ignobilem transmittunt, quo ne a magnis morbis corripiantur, defedunt. Eadem partes nihil aut parum, ad morbos, quibus tentantur, habentes aptitudinis, fortes sunt, ægreque morbis gravioribus tentantur. Etenim quibus, exempli gratia ad phthisin, aptitudo non est, quamquam sæpe ii capitis distillationibus vexentur, tardissime tamen ac magna difficultate phthisici evadunt, facillime vero ac citissime, habentes aptitudinem seu dispositionem, uti Hippocrat. in multis, qui tabe interiere, observavit. De his in primo *Epidem. comm. 1. sectione 1. text. 18. pagina 939. litt. F.* dixit: Maxime moriebantur, quibus ad phthisin natura vergebat. Quod in 3. *Epidem. comm. 2. text. 3. pag. 1073.* Ægrot. 6. de Euryanactis virgine, quæ tabida obiit, ita expressit: Erat autem nativum quoddam tabidum. Qua ratione etiam in libro 6. *Aphorismorum 33.* dixit: Qui acidum cruciant, non

Ætates quid ad morbos.

Morbi debiles ex internis causis cognoscendi.

A tempore.

Ex temperamento.



Ab hu-  
moribus  
exsuperantibus.

non valde morbo laterali corripuntur. Ab humoribus etiam exsuperantibus debiles ac salutare morbi conjici possunt. Quorum omnium sanguis (quod qualitates sit ceteris aliis humoribus benignior, atque naturæ amicior) morbos minus periculosos parit. Ex quo Hippoc. in 6. Aphor. 53. dixit? *Desipientiae, quæ cum risu fiunt, securiores.* Et in pleuriticis sanguinis excreationem morbum monstrare securiorem observamus. Est tamen sanguis quovis modo

A sanguine.

excreatus, malus, non ex sua natura, sed quod plerumque in pulmonibus aut thorace malum irreparabile denotet. Quod Hippocr. expressit in Aphorismis lib. 4. Aphor. 25. quum dixerit: *Sanguis qualiscumque sit per superius, malum, & a sanguinis (lib. 7. Aphor. 15. & 16.) sputo puris sputum, & a puris sputo phthisis.* Nos itaque loquimur hic de sanguine, tamquam causa materiali, ex qua morbi fiunt, ad differentiam aliorum humorum, & propterea dicimus, ab ipso, tamquam ab humore, qualitate benigniori, non fieri morbos magnos ac periculosos. Etsi ipsius plenitudine, & copia exitialissimi non

A Pituita.

raro fiant, uti sunt anginae suffocantes, pleuritides & alii. Pituita vero sanguine minus bona existit, utraque tamen bile naturæ est humor accommodatior, quod hæc facile in sanguinem vertatur, majorem quippe coctionem adeptæ, proinde immoderatus nisi fuerit copia aucta, utraque bile morbos

A bile varia.

benigniores facit. Flava bilis, majores, ac omnium periculosissimos, crocea, porracea, æruginosa atque nigra. Hic enim humor omnium est naturæ inimicissimus, difficillimus, & tardissimus, ut a natura coquatur, & superetur.

Ab humoribus simplicibus.

Simplices etiam humores quam misti benigniores morbos concitant, & graviores plures simul misti, quam simplices. Quo Hippoc. in 2. Progn. text. 4. pag. 41. lin. 8. dixit, *si vero idem homo omnes vomit colores, exitiale admodum est.*

Ab humorum quantitate.

Atque Gal. in lib. de humoribus, & in 1. Epidem. comm. 3. Ubi æque redundant biliosi & pituitosi, fieri morbos acutissimos & gravissimos, docuit. Humorum quoque quantitas moderata & pauca non pariet magnos morbos,

Ex humorum commotione.

quod natura facilius paucum, quam multum alteret, & superet. Ex humorum item commotione per corpus idem dignosci solet, quandoquidem humoribus ab intro foras motis, salutaris morbus animadvertitur. Quod Hippocr. in 3. Prognost. text. 30. pag. 45. lin. 20. ita expressit. *Securissimum vero est, si œdema, aut rubor quam maxime foras vertantur.* Idem, si ad ignobiles partes

Ab humoribus ignobilibus partes occupantibus.

e visceribus transmittantur. Quod itidem de abscessibus in 2. lib. Progn. text. 67. pag. 43. lin. 18. ita docet: *Abscessus autem, qui ad crura fiunt in pulmonibus vehementibus, ac periculosissimis, omnes utiles sunt.* Ab humoribus quoque ignobiles partes vexari idem comprehenditur, nam morbo licet aliqua ipsarum partium pereat, non ob id animal perpetuo moritur, siquidem multi, quibus crura vel manus fuere mutilata, superstites vixerunt. Idem & de lingua, naso, oculis, auribus, genitalibus atque aliis partibus est dicendum.

Ex quo febres intermittentes, quod fiant humoribus putrescentibus in parvis capillaribus venis a magnis remotissimis, debiles sunt, ac plerumque salutare, atque quo morbi plus intermittunt, eo benigniores existunt, cujusmodi est quartana febris, quam ob id Hippoc. in 6. Epidem. sect. 6. text. 9. pag. 1190. conf. lib. 1. Epidem. sect. 3. pag. 96. sub litt. G. securissimam omnium fecit.

A morborum mutatione.

Addimus quoque iis, morbos ab aliis morbis concitados sæpius in magis salutare mutari, veluti sunt exempli gratia, quæ ex continuis febribus intermittentes evadunt, & a pestilentibus malignisque, quæ benigniores fiunt.

Morbum quoque simplicem ex multiplici; Convulsioni, Paralyti, tremori febrem continuam aut intermittentem supervenire; ab Apoplexia, Paralyti seu Paraplegiam; ab angina letali, colli pectorisque tumorem apparentem, atque ita de aliis multis. Ab iis itaque omnibus morbi debiles, naturaque viribus infirmiores nobis innotescunt. Nunc ad eos, qui natura viribus sunt potentiores, descendimus.



*De morbis natura potentioribus ex idea, magnitudine, atque more cognoscendis.*

**E**X propriis cujusque morbi symptomatis, magnis vehementibusve, morbos gravissimos ac summe periculosos comprehendimus. Cujusmodi in pleuriticis diximus esse magnum lateris dolorem, febrem acutam, tussim molestam, siccam scilicet sine sputis, aut magna cum difficultate ægrotos exspuere, quod etiam pravum sit respirationem admodum difficilem habere. His omnibus nobis magna inflammatio & pernicialis indicatur, veluti ex febre continua, acuta, & delirio perpetuo, ac vehementi, phrenitis gravissima. Ceterum, jam diximus, non tantum illa symptomata magna sive vehementia intelligi, quæ talia sensibus apparent, sed, quæ a fortissimis morbis, atque causis promanant. Qua ratione in continuis febribus, calor exterius mitis & obscurus, quum tamen ægroti interius urantur, magnum est symptoma, febris quippe malignæ ac pernicialis certum indicium. Has febres exterius mites seu obscuras intus turbantes Græci *typhodes* appellant; quippe quæ naturam multitudine humorum gravatam, ac fere suffocatam, incendium foras transmittere, nequeuntem, significant. Hasque vulgus Medicorum appellat, foris mites, intus conturbantes; suntque eæ omnes admodum perniciosæ. Delirium itidem vehemens, aut obscurum sine ratione, in his febribus, magnæ malignitatis est indicium. De illo Auctor Coacorum in *lib. Prælag. text. 85.* ait: *Quæ feroces desipientiæ in brevi desinunt, ferinam convulsionem prænunciant*, & de hoc, quippe de obscuro delirio, Auctor Prorrheticorum *lib. 1. text. 34.* *Blandæ, tremulæ, obscuræ desipientiæ valde phreniticæ.* Virium enim languorem significant. Quare accidentia simul cum morbo conspecta, aut quod vehementia sint, aut parva sine tamen ratione morbum maximis viribus adversus naturam fulcitum præmonstrant. De quibus in *1. Epid. sect. 2. pag. 954. sub litt. D.* Hippoc. scribit: *at quum febres ardentes inciperent, annuntiabant, quibus exitium impenderet.* Siquidem statim ab initio febris acuta eos corripiebat, a qua parum superrigebant, insomnes erant, sitibundi, fastidiosi. Dolor vehemens in pleuriticis, morbi fortissimi est indicium. Parvus vero, quum prius vehemens fuerit, absque ratione allevatus, vel etiam omnino sublatus, aut delirium, aut extinguere facultatem sentientem, aut materiam morbificam alio conversam. Morbum eodem modo natura potentiores comprehendimus, si præter symptomata propria idem denotantia, alia quoque gravia simul illuxerint. Veluti in phrenitide, si præter acutam continuamque febrem atque delirium perpetuum, quæ hujus morbi signa propria, *Pathognomonica* Græcis dicta, existunt, dolor capitis acutissimus, perpetuæ vigiliæ, aut convulsio, aut tremor, aut partium extremarum frigiditas, aut aliud ex iis unum appareat, morbum magnis viribus præditum, naturæ prævalentem comprehendimus. Ex supervenientibus demum malis symptomatis, quæ morem significare dictum est, morbos perniciales eadem ratione comprehendimus. Quæ prava signa Hippocr. in *1. Epid. comm. 2. sect. 2. text. 75. pag. 954. litt. E.* ita est complexus: *Paululum in fronte & claviculis exsudabant, sed nemo per totum corpus. Multum delirabant, timores, mæstitiæ, extremitates subfrigidæ, ut summi pedes magisque manus. Accessiones diebus paribus, plurimi 4. die maxime laborabant, sudores diutissime subfrigidi. Extremitates non ad calorem redibant, sed lividæ erant, & subfrigidæ. Nec sitiebant. Ad hæc erant urinae his nigrae, tenues, paucæ, & alvi sistebantur. Nec erupit e naribus sanguis, ne his quidem, quibus hæc accidunt, sed parum stillarum.*

Morbi  
natura  
potentiores  
ex  
horum  
idea  
cognoscendis.

Ex magnitudine.

Ex more.



*runt. Neque recidiva ulli horum advenit; Ceterum ad sextum diem cum sudore moriebantur. Haftenus multa symptomata prava in multis, qui morbis exitiosis laborabant, ab Hippocrate observata, vidimus, quæ si morbis supervenerint, aut postea in morbis appareant, pravam malignumque morbum, naturæ prævalentem denotabunt. Sed, ut lector hic singula legere possit, ad hoc, ut ipsa morbis supervenientia, seu postea apparentia recognoscat, & sciat morbum denotare absque dubio letalem, utile fore duximus, omnia hic a nobis adnumerari oportere. Hæc itaque sunt: Vigiliæ assiduæ, profundus somnus, veternosus, delirium, oblivio, dolor acutus, ægrotos dolores non sentire, surditas, aurium tinnitus; vertigo, oculis caliginem obversari, lacrymæ involuntariæ, oculos lucem effugere, convelli, aut alterum altero majorem videri, aut si candidum rubeum appareat, aut lividas aut nigras venulas habeat, aut sordem circa oculos, aut ipsos sublimes tumidos, ut, vel cavos admodum videri, aut squalentes & obscuros, vel totius vultus color evariet, tremores, convulsiones, resolutiones, palpitatio- nes præsertim cordis, anxietates, inquietudines, singultus, viscerum dolores fortes, extrema frigida difficulter recalescentia, livida, lingua squalida, exusta, nigra, livida, crassa, cœnosa, sine siti, aut ægrotos siti ardere inextinguibili, cibos abhorrere, eos stomacho non continere, sed vomitu rejicere. Pulsus arteriarum prælanguidi, duri, inordinati, inæquales, intermittentes, deficientes. Respiratio magna & rara, parva, densa, intermittens, inordinata, sublimis, frigida, foetida, & quæ pinnis narium quoque & pectore editur. Malæ excretionēs, non allevantes, in die decretorio. Sudores multi non allevantes, pauci, assidui, non ex toto corpore sed ex capite, fronte, claviculis, frigidi. Stillationes sanguinis e naribus nigræ, crassæ in die decretorio, largæ itidem sanguinis vacuationes non juvantes: Vomitus biliosi, flavii, virides, nigri, foetidi, virulenti, æruginosi nihil juvantes: Hypochondrium cum dolore tensum, atque cum ipso ictericus color in corpore, ante diem septimum. Si conspiciantur exanthemata, parva, pauca, numero & magnitudine non augescentia, livida, nigra, intus recurrentia, atque sine ratione evanescentia, copiosa, magna non sublevantia. Tumores quoque post aures, Græci *parotidas* appellant, in inguine, aliisque partibus, parvi, non augescentes, vel magni non venientes ad suppurationem, omniumque maxime cito, nulla prægressa vacuatione, intus recurrentes atque evanescentes. Urinæ item aquosæ, turbidæ non clarescentes, crassæ, nigræ cum suspensis nigris, albæ lucidæ in phreniticis, cum suspensio elato, lividæ, ictericæ, non juvantes, pingues oleosæ, cum sedimento farinæ crassiori simili. Dejectiones immodicæ, liquidæ, foetentes, quas *colliquativas* Medici appellant, pingues, cruentæ, nigræ, lividæ, biliosæ, sinceræ, multæ non minuentes febrim, sputa sincera, biliosa in tabidis & suppuratis, cruenta ex pulmonibus, livida, nigra æruginosa, admodum viscida & magna difficultate educta, dolorem non sedantia, atque penitus suppressa in viscerum internis inflammationibus, ad respiratoria instrumenta pertinentium. Hæc itaque, atque hujusmodi generis alia, post morbum conspecta, (ni propter crisin futuram, fiant, quod nobis signa perfectæ coctionis & alia signa salutaria indicabunt) morbum natura potentio- rem, summeque perniciosum, nobis præmonstrabunt.*

## C A P. X I.

*De morbis natura potentioribus ab ipsorum causis cognoscendis.*

**N**unc eosdem morbos natura potentiores ab ipsorum causis indagemus, atque ab externis exordiamur. Quarum primo occurret considerata, quæ ex vario aeris ambientis statu, a variis quædam annorum constitutionibus,

*Morbum letalem indicantia signa.*

*Morbi magni ac perniciosi cognoscendi ex causis externis.*

tum



tum temporibus morbos magnos nobis indicare potest. Itaque aer a suo consueto temperamento ad calidum maxime mutatus, quique diu talis prævaluerit, maximos morbos animalibus invehit. Etenim immodica ipsius caliditas, plurimum nativi caloris in corporibus resolvens, corpora quum in magnos morbos, (magno quidem a suo statu naturali facto recessu) delabi, tum valde languida, & debilia, reddi, est causa: a qua sane immoderata caliditate quandoque pestilentiam gravem concitatum fuisse, Galen. in primo de differ. feb. hisce verbis tradidit, dixit enim: *Contingit autem quandoque præcedere ambientis aeris caliditatem immodicam, quemadmodum in ea pestilentia, quæ Athenienses invasit, ut Thucydides innuit: Sed in tuguriis suffocantibus æstatis tempore habitantium corpora corruptione laborabant, & in 3. Epidemicorum com. 3. text. 71. lib. 1. Æstatem Etesis ventis carentem (qui sunt septentrionales frigidi) admodum morbosam esse statuit. Ex quo Hippoc. in Epidemiis pag. 1082. lin. 6. com. 3. text. 71. lib. 3. pestilentem constitutionem describens, ait: Æstas serena erat & calida, magni erant æstus. Ex calore itaque aeris immodico corpora patiuntur insignes corruptiones, & resolutiones, cerebrumque ipsum insignes noxas a calore patitur. Caput enim incalefactum a toto corpore humorum redundantiam trahit, præsertimque biliosos, qui tali tempore quum multi tum tenuissimi ac acutissimi abundant. Facillimeque ex universo corpore ad caput rapiuntur, quibus cerebrum in morbos symptomataque perniciose incurrit. Qualia Hippoc. in 3. Epidem. cap. 4. a pag. 1083. ad 1091. meminit. Ubi ergo caliditati aeris etiam humiditas conjungitur, nihil corporibus morbosius, pessimumque aeris temperamentum esse atque pestiferum. Gal. in lib. 1. cap. 14. de temperamentis ita expressit: Omnium aeris ambientis temperamentorum pessimum id esse, quod humidum est & calidum. Quod & paullo post ita confirmavit, dicens: Verum hic minus, utpote uno tantum e quatuor temporibus mutato malum fuit, quod si duo tria vellent mutata, aut etiam totus annus calidus humidusque fuerit, necesse est, magna pestilentia succedat. Cujusmodi in tertio Epidem. id est, grassantium publice morborum, narrat. Quid mirum? Quum humiditas in aere corpora redundare quamplurimis humiditatibus faciat, quæ facile, insigniterque a calore computrescunt. Siccitas vero humiditate minus est mala, quæ etsi acutissimos pariat, tamen humiditate ortis sunt salubriores, & minus mortiferi, teste Hippocrate in lib. 3. Aph. 15. Ex præimmoderata etiam aeris frigiditate, sic nonnullæ partes corporis læduntur, ut extincto exinde calore emoriantur. Quæ mala in variis annorum observationibus, quas medici constitutiones appellant, sæpius apparent. Hæque constitutiones aut a multis anni temporibus, aut ab omnibus ad unum idemque conspirantibus temperamentum procedunt. Hippocr. in lib. Epidem. quatuor annorum constitutiones descripsit, quarum prima fuit austrina (lib. 1. Aph. sect. 1.) humida, secunda & tertia borealis ib. sect. 2. a pagina 942. ad 958. atque quarta (libro 3. Epid. sect. 3. a pagina 1081. ad 1091. descripta) calida, & humida, quæ perniciosos ac pestilentes morbos mortalibus intulerunt. Quippe austrina prima phthises, parotides, carbunculos, ardentes febres, pestilentes: & duæ boreales, ophthalmias, dysenterias, tenesmos, lenterias, diarrhæas biliosas, febres ardentes, semitertianas, erraticas, malignas, phrenitides, & alias: & quarta austrina calida, & humida sine ventis, pluviosa, sacros ignes cito undique depascentes, oris ulcera, aphthas Grecis dicta, atque pudendorum, febres ardentes, phrenitides, lippitudines, tabes multas, internas inflammationes, tubercula in pudendis carbunculos, abscessus ad suppurationem, quæ erat potius corruptio, non venientes, ex qua caro, ossa, nervique integri decidebant multis, item ex maligna fluxione totum brachium, ut narrat Hippoc., vel totus cubitus, vel femur, vel tibiæ, vel pedes omni carne nudabantur. Ex inconstantibus etiam anni temporibus inconstantes mor-*

Ex aere.

Ex annorum constitutionibus variis.



A mala  
victus ra-  
tione.

Ex somno.

Ex vigiliis  
immodicis.

morbos, ac difficiles judicatu fieri, Hippocr. in sect. 3. Aph. 8. docuit. Ex propriis item temporum anni temperamentis idem comprehendere nobis in sect. 3. Aph. 9. indicavit, ita dicens: *In autumno morbi acutissimi atque exitiales magna ex parte: ver vero saluberrimum, & minime exitiale.* Et Aph. 10. *Autumnus tabidis malus.* Ab iis quoque anni temporibus, non servantibus proprium temperamentum, morbi magni ac perniciales fieri observantur. Anno MDLXXVI. Bassani, & prope ipsum in Villa Novaram nuncupata, pleuritides pestilentes, contagiosæ; epidemicæ grassatæ sunt, quæ quarta vel ad plus septima interimebant. Hoc itidem anno, quo hæc scripta revideo, Venetiis, & in aliis multis Italiæ locis, complures ab epidemicis febribus, semitertianis, ardentibus, pestilentibus cum morbillis malignis moriuntur. Hocque genus morbi non in pauperum corpora ex proxima annonæ exsiccata, sed divitum, quæ multis cibis se impleverunt, sævit. A mala quoque victus ratione diu servata morbi magni, ac perniciosi, excitantur. In gravissimos morbos ii incurrunt, qui crapulis atque ebrietatibus indulgent, quando ex multo quum cibo tum potu calore corporum fere suffocato insignes putredines fiant. Quo Gal. in lib. de caus. morb. affirmavit, *Immodicum cibum & potum corpora refrigerare, frigidisque, & fortissimos morbos facere.* Ex potatione Silenum lib. 1. Epid. Ægrot. 2. pag. 969. Charionem lib. 3. Epid. Ægrot. 5. pag. 1072. Nicodemum ibid. Ægrot. 10. pag. 1108. adolescentem Melibæum ibid. Ægrot. 16. pag. 1117. in pestilentes incidisse febres, Hippocr. in Epid. meminit. Cibos vero pravi succi, ac potus perniciosos morbos facere Medicorum neminem latet. Gal. in lib. de succorum bonit. & vitio. *Pestem sæpius annonæ secutam fuisse* scriptum reliquit. Copia itaque ciborum immodica vel etiam boni succi, & longe plus pravi, concitari magno ac perniciosos morbos, omnes perspectum habent. Ceterum corpora nedum ipsorum ciborum copia in perniciosos morbos delabuntur, sed etiam inopia Galen. in libro 8. meth. cap. 7. scribit: *Complures in syncopas fastidiosissimas atque hecticas febres ex jejuno incidisse, & in lib. 5. de loc. affectis Grammaticum quemdam præ inedia sæpius convulsus vidisse,* dixit. Ex immoderato vini potu homines in summe perniciosos morbos delabi, Hippocr. in sect. 5. Aph. 5. ita expressit: *Si ebrius quispiam repente obmutuerit, convulsus moritur, nisi febre corripiatur, aut ubi ad horam pervenerit, qua solvuntur crapulæ, vocem recuperet.* Usus item aquarum palustrum jecur atque lienem durum ac scirrhusum reddere, exindeque hydropes, febresque malignas, veluti corruptarum seu foetidarum morbos pestilentes facere experientia docet, & ratio nobis suadet; hæ enim humores nostri corporis ad suscipiendam excellentem putredinem faciunt opportunos, illæ sua crassitie obstruendo, viscera debilitant, quæ variis propterea excrementis qualitate pravis abundant, a quibus prædicti affectus concitantur. Alexandriæ in Ægypto habitatores quotannis, autumno aquis ad cibum corruptis utentes, in pestilentes febres exitialissimas incidunt, quibus epidemicæ complures interimuntur; de qua re nos in libris nostris de Medic. Ægypt. editis accuratius scripsimus. Ex somno item diuturno, atque immoderato, homines redduntur vertiginosi, veterinosi, obliviosi, epileptici, paralitici ac vel etiam apoplectici. Qui omnes sunt affectus perniciales. Non raro etiam phthisici, auctis scilicet ex capite ad pulmones destillationibus. Non minus & ab immodicis vigiliis, phrenitides fiunt, amentix, convulsionum atque alii gravissimi affectus. De quibus nos satis in opere de prævidendis morbis scripsimus. Ab immoderatis etiam exercitationibus corpora plethorica non raro in insanabiles affectus incurrunt. Non paucis ex iis rupto vase aliquo ex pulmonibus aut thorace sanguis profunditur, quo ad phthisin via fit. Alii in febres, atque in viscerum interiorum inflammationes incidunt, ex nimio motu accensis & putrefactis humoribus, atque mor-



tis ad viscera. Non minus passiones vehementes animi possunt ad concitan-  
 dos magnos morbos. *Ex ira multos in acutissimas febres devenisse, Gal. in lib.*  
*de sanit. tuenda, meminit. Ab ipsa tamen subito neminem mori in lib. 2. sym-*  
*ptom. caus. testatum reliquit. Quod ab ingenti gaudio, atque timore quibus-*  
*dam contigisse, plures observarunt. Timor metusque magnus sæpe quosdam*  
*interemit. Ex hoc complures febres acutæ & letales invadunt, quibus omnes*  
*fere moriuntur. Ab usu Veneris quum immoderato, tum ab abstinencia, ho-*  
*minibus gravissimos sæpe morbos contingere in lib. 6. de loc. affectis docuit.*  
*Perpetuum tremorem quosdam incurrisse ex immodica venere in lib. 3. Epidem-*  
*com. 1. in text. 2. posteritati tradidit. Idem interceptis naturalibus consuetif-*  
*que vacuationibus fit. Ex fæcibus retentis & exsiccatis sæpe in ileon incidunt.*  
*A suppressis quum menstruis tum hæmorrhoidibus morbis gravissimi solent*  
*concitari, iisdemque immoderatis fluentibus. Quod Hippoc. in sect. 5. Aphorif.*  
*57. meminit, dicens; si menstrua plura fiant, accidunt morbi, & si non fiant,*  
*ex utero morbi contingunt. Et Gal. in Comment. Quocumque autem horum fue-*  
*rit, necesse est processu temporis & ipsum uterum pati aut similem inflammatio-*  
*ni dispositionem, aut erysipelati, aut duro tumori, aut cancro, quibus denuo to-*  
*tum compatitur corpus. De hæmorrhoidibus Hippocr. in lib. 6. Aphorif. 12.*  
*A diuturnis sanato hæmorrhoidibus, si una non servatur, periculum est, aquam*  
*intercutem, vel tabem advenire, & Gal. in 4. de præfag. ex pulsibus, ex iis*  
*immodice tum fluentibus, tum retentis, aquam intercutem fieri docuit. Et in*  
*lib. de venæ sectione cap. 9. advers. Erasim. ab hæmorrhoidibus suppressis non-*  
*nullos melancholicos amentes factos, observasse scripsit, alios pleuriticos & alios*  
*hydropicos. Urina suppressa brevi hominem perdit, quem longo tempore con-*  
*sumit, diu immoderatusque fluens, uti in Diabete. At de cognoscendis mor-*  
*bis natura potentioribus a causis externis hæc nobis sufficiant. Nunc eosdem*  
*ab internis causis perscrutemur. Ab ætatibusque exordiamur, quæ & ipsæ*  
*ad morbos natura potentiores cognoscendos non parum faciunt. Pueri fre-*  
*quenter ab austrina constitutione pluviosa in variolas atque morbillos mali-*  
*gnos incidunt. Quo malo MDLXXXIII. Venetiis Epidemice grassante com-*  
*plures interierunt. In Juvenibus, ait Hippocrat. in sect. 3. Aphorism. 29. san-*  
*guinis expuitiones, tabes, febres acutas fieri: tabes vero ab anno decimo o-*  
*ctavo usque ad trigessimum quintum solent concitari. Post juventutem hoc*  
*fieri quoque dixit Sect. 3. Aphorism. 30. quippe asthmata, morbos laterales,*  
*pulmonias, phrenitides, lethargos, alvi, profluvia, choleras, dysenterias. Sene-*  
*ctus maximos quoque morbos affert. Quos meminit Hippocrates in 3. Aph.*  
*31. in hunc modum: Senibus spirandi difficultates, urinæ stillicidia, vertigi-*  
*nes, apoplexiæ, hydropes, tusses: & alia, quæ omnia in hac ætate omnino*  
*sunt letalia. Nam ut dicit Hippocr. in lib. 2. Aphorism. 39. Senes juveni-*  
*bis magna ex parte ægrotant minus, qui vero morbi ipsis accidunt longi, ma-*  
*xima ex parte comitantur ad mortem. Et postea Aph. 40. Raucedines & gra-*  
*vedines in valde senibus confectionem non admittunt. Et Galen. in Comment.*  
*ait: Neque enim hi soli morbi senes comitantur ad mortem, sed nephritis, id-*  
*est passio renum, podagra, morbus articularis coxendicis cum dolore, & quæ*  
*laxiori intestino ac spleni frigide insunt dispositiones, & præterea crebri anbeli-*  
*tus, (quos Græci asthmata vocant) tusses, dorsi curvationes, recurvationes &*  
*obliquationes, demum quæcumque alia morborum genera ex frigidis humoribus*  
*ortum habent, quæ in quibusdam juvenibus, nedum in senibus, difficulter co-*  
*quantur. Et in 6. libro Aphorism. 57. Apoplectici autem sunt maxime a qua-*  
*dragesimo anno usque ad sexagesimum. Ex habitu quoque corporum non na-*  
*turali graves morbi comprehenduntur. Obesos ac pinguiore, quod hæc cor-*  
*pore minus habeant caloris innati, magnis tentari morbis, quibus etiam ob*  
*calorem prælanguidum seu debilem plerique moriuntur. De his Hippocrat.*  
*in lib.*

Ab antea  
passionibus  
vehemen-  
tibus.

Ab inter-  
nis causis.

Ab ætate

Ex habitu  
corporum  
non natu-  
rali.



in lib. 2. *Aph.* 44. ita habet: *Qui natura admodum crassi sunt, citius intereunt quam qui graciles.* Corpora itidem calidioris & humidioris temperamenti, febribus, synochis malignis, atque internis viscerum inflammationibus sunt obnoxia, veluti calida & sicca in ardentes febres acutissimasque inflammationes incurrere solent. In hisce corporibus morbi omnes frigidi, admodum graves existunt: veluti in corporibus frigidis, calidi, hocque fit ex magno ab ipsorum temperamento recessu: & hoc est, quod Hippocr. in 2. *Aph.* 34. dixit: *In morbis minus periclitari, quorum naturę aut etati, aut habitui, aut tempori magis congruit morbus, quam quibus secundum nihil istorum congruit.* Ceterum etsi hoc verum sit, ex eo quod magni recessus, qui perpetuo sunt difficiles, ut a natura ad solitum statum restituantur, in iis corporibus facti denotentur; tamen verum quoque non minus erit, eos, qui ad graves aliquos morbos inclinationem habuerint, si ipsis capiantur, pessime se habere, difficulterque iis morbis resistere. De Hippocr. in *Epidemiorum com.* 1. *Sect.* 1. *text.* 18. *pag.* 939. *litt.* F. ait: *Et maxime moriebantur, quibus natura vergebat ad phthisin.* Calidioris etiam temperamenti homines destillationibus calidis acerbis a capite in pulmones, sunt obnoxii. Quod Hippocr. in 1. *Epid.* *com.* 2. *text.* 19. quoque dixit: *Qui calidiore erant temperamento, illos in primis laborasse ex destillationibus capitis.* Atque hinc etiam fit, quod qui calido siccoque capite sunt, facile in phrenitimi incidat. Humorum etiam copia seu multitudo graves morbos parit, qui in corporibus debilibus exitiales esse solent, omniumque maxime, si ea multitudo fuerit humorum crudorum & crassorum. Ex his itaque morbi acuti concitati, ni fuerint vires robustissimę, erunt plane letales. Natura enim robusta longo tempore eos concoquet & superabit. Ex quo de frigidis sudoribus in continuis febribus apparentibus, (quod significant, teste Galeno, crudorum humorum multitudinem, quę non nisi longo tempore potest a robusta natura vinci) Hippocrat. in *sect.* 4. *Aph.* 37. scribens, ita habet; *Sudores frigidi cum acuta febre mortem, cum mitiori longitudinem morbi significant.* A vehementia enim morbi vires, etiam validę, collabuntur. Idem pręsagit calidorum non minus humorum copia. Neque etiam sanguinis copia est salutaria (quamquam ceteris humoribus sit benignior) quando ex ea maxime inflammationes fiant veluti sunt anginę, pleuritides, atque alię, ut Galen. in libro *de venę Sect. cap.* 1. advers. Erasist. meminit. Idemque & ex bilis multitudine erit æstimandum. Perniciosi item sunt morbi, qui fiunt, ubi in corporibus æque exsuperant crassi, visceri, crudi, & tenues calidi, ut docuit in primo lib. *Epid.* Humorum etiam inopia seu defectu morbi magni ac difficiles fiunt, uti sunt, tabes, singultus, convulsionem, & alii huiusmodi, de quibus Hippocr. in quinto libro *Aphorif.* 3. *Ubi sanguis plurimus fluxerit, singultus aut convulsio superveniens, malum.* Et *Aphor.* 4. *A superflua purgatione eodem modo singultum atque convulsionem supervenientem, malum significare tradidit.* Ex particularibus quoque humoribus morbi magni, & graves comprehenduntur. Ex quo dixit Hippocr. in *sect.* 6. *Aphor.* 53. *Desipientias, quę cum risu fiunt, esse securiores: Quę cum studio, periculosiores.* Quod illę ex sanguine, hæ a bile exusta oriuntur; a quo humore phrenitides ac pleuritides concitatae, letales creduntur. Hæ sputa æruginosa, & nigra habent, illę virulentos seu æruginosos vomitus. Quę omnia esse letalia signa Hippocr. & Galenus in multis locis docuerunt. Sanguis item a pulmonibus, eroso aut fracto vase aliquo, si extussatur, letalis morbi erit pręsagium, atque hoc est, quod dixit Hippocrat. in 4. lib. *Aph.* 25. *Sanguis quidem supra, qualiscumque fuerit, malum.* Galenus itidem in 4. *de loc. affect.* *cap.* 8. scribit: *Omnes, qui sanguinis sputa per tussim purulenta reddiderunt, tabidos seu phthisicos obisse.* Plurimam quoque bilem sine febre ex pulmonibus tussi rejectam, exitialis affectus nobis esse indicio,



scriptum reliquit. Tres ibi narrat fuisse, qui quum plurimum flavæ bilis exspuere tussi cœperint, quin tabidi morerentur, nullo modo effugere potuerunt. Omnium humorum atrabilis (quod maxime naturæ humanæ sit inimica, difficillimaque, & tardissima, ut concoquatur, & superetur) morbos exitiales parit. Hujus succi copia, si ad benignum vel reduci debeat, vel consumi, vel excerni, prævalida facultate est opus. Qua debili existente, casus est pernicialis; quod nobis Hippocr. in sect. 4. Aph. 23. expressit, dicens: *Quibuscumque, ex morbis acutis aut diuturnis, vel ex vulneribus, sive quovis alio modo extenuatis, nigra bilis, sive uti sanguis niger, exierit, postridie moriuntur.* Pituitosos quoque crudos humores difficillimos concitare morbos quotidie praxin facientes observant. Cujusmodi sunt tenebricosæ vertigines, epilepsiæ, paralytes, apoplexiæ, convulsiones, & alia hujusmodi. Malignam etiam humorum putredinem perniciosos morbos facere, Galen. in libro quarto Aphorism. 47. scriptum reliquit: etenim humores excellenter putrefacti qualitatem pravam acquirunt, quæ nostris corporibus esset venenum. Quod Gal. in peste infectis, & in quibusdam etiam mulieribus ex corrupto semine morbis, ac symptomatis perniciosis vexatis, se vidisse & cognovisse in libro 6. de loc. affect. scribit: De his Hippocrat. in 1. Epidemior. lib. com. 2. sect. 2. text. 54. pag. 948. dixit: *Phreniticis convulsiones, & virulenta vomunt, & ex his quidem subito moriuntur nonnulli.* Et in lib. tert. pag. 1100. Ægrot. 4. Phreniticus primo die vomuit virulenta, & multa & tenuia. Et Galen. in Comment. Nam si phreniticus primo die vomuit virulenta, quod febribus adurentibus fere est consequens. Ita ut veneno epoto letali quidam postridie vel tertio die moriuntur, qualitate ejus, non copia mortem afferente. His addimus, humores habentes aptitudinem ad vehementer putrescendum, ex Galeno in 3. Epidemior. exitiales morbos, pestemque concitare. Qualibus corpora in quarta constitutione pestilenti, quam in libro tertio Epidem. Hippocr. descripsit, scatuisse Galen. meminit. Humores itidem aut luapte natura, aut ob insignem putredinem tenuissimi, atque ad motum præcipites redditi, sæpius nobile aliquod viscus occupantes morbos letales faciunt. Quo Hipp. continuo, ne scilicet præcipites ad aliquod viscus ferantur, purgandos in Aphorismis præcepit. In libro quoque de natura humana pag. 229. lin. 15. & seq. dixit, parte aliqua principe nostri corporis laborante totum corpus ægrotare morboque fieri gravissimos. Et Galen. in lib. de constitut. art. Medicæ, cap. 18. scribit: *Pravos humores in morbis acutis, si in principem partem ferantur, extremum periculum ægrotis facere.* Ex quo optimum est in morbis humores a visceribus ad exteriora converti, pessimum ab exterioribus & ignobilibus ad viscera. Qua ratione Hippocrat. in sect. 6. Aphorism. 25. dixit: *Erysipelas ab exterioribus verti ad interiora, non est bonum.* Hincque constat morbos cerebrum, stomachum, jecur, cor, pulmones, diaphragma, atque alias internas partes præcipuas conflictantes esse gravissimos atque difficillimos. A mutatione etiam morborum, idem comprehendimus; quippe in peiores quæ fit, in ipsis magnitudinem & periculum argumentatur, uti quum febres intermittentes in continuas mutantur, atque hæc in malignas ac pestilentes. Simples etiam fieri compositas, phlegmonemque adjungi, malum est. Ardentibus item febribus hecticas succedere marasmus, phreniticis veterum, convulsiones; paralyti, & epylepsiæ apoplexiam: tonsillarum inflammationi anginam; pleuritidi peripneumoniam, empyema, phthisin; hepatis, & lienis tumoribus hydropem, & alia hujusmodi in pejus facta mutatio: atque hæc sunt, quæ morbos magnos naturaque potentiores nobis præmonstrabunt, atque hic nostræ methodi, qua quum naturam viribus morbo potentiolem, & debilio-rem, tum morbum natura ipsa potentiolem, & debilio-rem cognoscimus, finis esto.

Ex atrabilis.

Ex pituitosis crudis.

Ex maligna humorum putredine.

A parte aliqua principe corporis laborante."



*De futuri morborum status seu vigoris cognitione ad  
prædicendi rationem.*

Status fu-  
suri cog-  
nitionis ne-  
cessitas.

Morborum  
temporum  
differentia.

Morborum  
tempora  
unde per-  
quirenda.

**D**iximus necessariam esse futuri status præcognitionem ad naturæ & morbi victoriam nobis innotescendam. De qua Gal. in lib. 3. de Crisibus, cap. 5. ita habet: *Et quidem sine horum trium exacta dignotione, nihil de salute investigari contingit, non magis quam hoc, numquid aliquis portando oneri sufficiat, sciri potest, hominis robore, oneris magnitudine & viæ longitudine antea non perspecta.* Nam ægri vires portanti onus, morbus vero oneri, tempus autem, quod usque ad statum extenditur, longitudini viæ respondet. Quo pacto igitur de ægrotante sciri potest, numquid sufficiat, si nulla status præcognitio habeatur? Ex omnibus itaque ratio cogit, nil tam studiose esse discendum, quam futuri status præcognitionem. Quandoquidem natura morboque æque viribus constantibus, ubi cito statum seu vigorem morbi futurum conjecerimus, naturæ victoriam, & salutem ægrotis prædicemus. Contra, morbo longius, ad statum ut veniat, retardaturo, morbi victoriam, atque exitium plerumque futurum nobis præmonstrabitur. Itaque de hoc morbi tempore, quod necessario ad prognostici notitiam concurrat, nunc agemus, nonnullis de morborum temporibus in memoriam primum revocatis, & num ægrotantes sanaturi omnia, aut quædam tantum morbi tempora transeant, neque minus morituri, quo morbi tempore intereant. Morborum autem tempora nihil aliud esse Medici dicunt, quam mutationes, quæ in toto morbi tempore, quippe a principio ad finem usque observantur. Hasque ætates etiam morborum appellant, quæ, perinde ac ætates animalium vitam, ita etiam totius morbi tempus in tempora seu in partes dividunt. Quæ quatuor existunt, prout tot mutationes in toto morbi tempore a principio scilicet ad finem usque spectantur, quippe principium, augmentum, status atque declinatio. Quæ omnia quatuor tempora quilibet salutaris morbus habet, ut Gal. in 3. de Crisibus, & in lib. de totius morbi temporibus docuit. *Morbi exitiales sæpe prius agros perdunt, sive interimunt, quam nedum omnia at duo tantum prima tempora absolvant, quando eorum, qui moriuntur, quidam in principio, quidam in augmento, quidam in ipso statu seu vigore decedant.* Quandoque enim morbi usque adeo sunt vehementes ac perniciosi, ut statim in principio vel tardius in augmento homines interimant, de quibus Hippoc. in 1. Epid. com. 3. text. 10. pag. 963. lin. 5. ait: *statim enim continua est, quibus incipiens florescit & viget.* Et in Aphorism. 7. *Ubi quidem peracutus est morbus, statim extremos habet labores.* Hac eadem ratione natura aliquando usque adeo est debilis, ut nedum totum morbum concoquere queat, sed quinimmo vix incepta concoctione morbo succumbat. Habent itaque salutares morbi quatuor tempora, & letales unum aut duo aut tria, quando ægroti, ut postea accuratius ostendemus, aut in principio, aut in augmento, aut in statu moriantur. Hæc vero tempora ex Galeno in lib. de totius morbi temporibus cap. 3. a nullo alio deprehenduntur, ac cognoscuntur, quam a cruditatis & coctionis signis in excrementis conspectis ac observatis. Non defuere tamen Medici alioquin doctissimi, qui præter hæc tempora a coctione seu transmutatione materiæ cognita, alia ab essentia morbi, aliaque a symptomatibus deprompta faciant. Etenim inflammationis cutis partem occupantis principium faciunt, quod humor ad partem inflammata confluit, & decumbit, eoque partim fluxo, partim fluente, augmentum seu ascensum, totoque humore affluxo quoad coquatur, statum seu vigorem, atque demum ipso concocto, quum etiam resolvitur, declinationem. Ex quo symptomatum, & materiæ trans-



transmutandæ tempora a temporibus morbi maxime differre atque distinguere affirmant. Veluti in pectoris, pulmonumque inflammationibus tempora morbi, & symptomatum simul procedere, minimeque cum iis temporibus, quæ a coctione, & cruditate excrementorum attenduntur, observamus. Vigere enim sæpius illa dicunt, nulla in humoribus coctione apparente. Quod tempus principium ex materiæ transmutatione esse statuunt. Quod morbus tunc erit in vigore seu statu, & natura seu materia ipsa, ut concoquatur, in principio, hoc confirmant ex Gal. in 1. de vict. rat. in acutis, scribente; Hippoc. dicentem: (*lib. de Vict. rat. in acut. p. 386. lin. 3. & seq.*) *Si dolor fuerit assiduus, qui fomentis minime cedat, & sputum etiam non procedat, sed lentescat citra coctionem, & ptisana offeratur, interficitur ægrotus*, statum intelligere voluisse inflammationis, in quo non debeamus ægrotos nutrire, vigentisque inflammationis signa esse dolorem assiduum, qui fomentis minime cedit, atque ubi ægri quicquam non expuunt, quum tamen hoc tempore ad materiæ coctionem comparatum principium sit. Amplius ubi morbus & symptomata vigenti, coctionis principium esse dicunt, atque ipsis declinare incipientibus augmentum esse. Quod vel ipsis fuit persuasum, primum ex Galeno, qui in libro 3. de vict. rat. in acut. com. 62. dixit; *Morbi vigorem interdum cum ipsa coctione existere: ex quo plerumque morbi vigorem absque coctione observari colligunt: Et postea com. 59. quum scripserit: Nam sæpius affectio ipsa, qua laborant, mitior quidem existit, sed symptomata augentur. Et in secundo libro Aphorism. Dispositio siquidem, ex qua hæc generantur, quam & morbum nominamus, non omnino dum morbus consistit, est fortior.* Quod etiam confirmant iidicentes in vigore coctionis morbum aliquantulum declinasse, quum humores concocti ac superati minus naturæ molesti, quam antea sint. Non semper igitur a coctione sola tempora morborum perquirenda discimus, at a symptomatibus & a morbi etiam, ut aliis visum est, essentia. Quam rem Gal. meminisse visus est in 1. lib. de Crisib. cap. 29. quum de cognoscendis morborum temporibus ex accessionibus symptomatisque locutus, dixerit: *Ipsorum augmentum judicari non modo ex accessionibus solitum tempus anticipantibus longioribus & gravioribus, verum etiam a propriis morborum symptomatis, quæ ideam morborum notant, atque a supervenientibus non minus, multis assiduis, validis ac malignis.* Hæc vero ita habet: *Ex supervenientibus vero symptomatibus; si multa, si diuturna & valida, atque maligna exstiterint.* Quæ symptomata multa, diuturna, valida, atque maligna sæpius in morbis exitiis observantur citra ullam humorum coctionem. A quibus tempora morbi differre a temporibus naturæ concoquentis (quam Medici tempora materiæ vocant) cuique liquido constabit. Itaque dividimus tempora morborum, quibus utemur ad prognosin, in ea, quæ ad morborum symptomata, & in ea, quæ ad naturam concoquentem, seu ad coctionem & cruditatem, (quæ ob id tempora naturæ concoquentis appellavimus) referentur. Morbi salutaris omnia quum morbi tum naturæ tempora fere pertranseunt. Quod in exitiosis non fit. Horum namque nullus est, qui statum percurrat, & ad declinationem perveniat. Horum alii (ut dictum est) in principio, alii in augmento, ac alii in vigore seu statu moriuntur. Differunt vero augmenti statumque tempora in sanandis, & moribundis observata. Illorum enim augmentum, ut docet Galenus in primo libro de Crisibus cap. 8. *Incipiente humorum coctione fit, & statas seu vigor perfecta apparente, letalium vero morborum augmentum & status signis cruditatis ac letalibus innotescit.* Quod Galen. in libro de totius morbi temporibus cap. 6. ita expressit, dicens: *Siquidem initium similiter in morbi generatione constituitur, ascensus non in coquendo, sicut in iis, qui superstites futuri sunt, sed in cruditate, letalibusque signis consistit.* Itaque sæpe contingit multa ob id tempora diversa in ægrotis eodem tem-

*Morborum  
temporum  
divisio.*



pore observemus, quorum alia principium, alia summum vigorem, atque alia declinationem demonstrant. Uti pleuritici, qui nihil exspuentes, seu quicquam quum exspuere nondum cœperint, moriuntur, quod ad morbum & symptomata ipsum consequentia pertinet, in augmento aut vigore existunt, atque ad naturam nihil concoquentem, sive ad materiam, quæ omnino est cruda, in principio. Verum Medici distinguere debebunt, quod non illa tempora a solius simplicis morbi vel multorum simul complicatorum ratione fiant. Quod Galen. in eod. lib. cap. 3. ita meminit: *Nam uno eodemque tempore duobus tribusve morbi homo infestari potest, quorum alius jam declinat, alius principii tempus adhuc vel augmenti primordia occupat.* Itaque morbi principium ex symptomatum ratione, tempus est, in quo ægroti parum ab his conflictantur, & ex natura concoquente, in quo nulla in humoribus apparet concoctio, & dum accessiones, symptomataque anticipant, augentur, & diutius ægrotos affligunt, augmentum significatur. Idemque, quod ad naturæ tempora spectat, augmentum dicetur, quum humores concoqui manifeste cœperint. Sicuti illis perfecte concoctis morbum in vigore esse dicimus, atque etiam in quo accessiones symptomataque consistunt. Quibus quidem aliquo modo declinantibus, atque humoribus, & concoctis, & aliqua ex parte resolutis, morbum declinare scimus. Sed quæ de vigore seu statu morbi, diximus, forte dubia videbuntur, quum Hippocrat. & Galenus, qui de hoc ipso tempore locuti sibi ipsis omnino constare non videantur. Etenim modo dicunt, vigorem seu statum esse partem totius morbi vehementissimam. Et in 1. Aphorism. sect. 3. Galen. dixit: *Vigorem nihil aliud esse, quam morbi, quantum ad casus attinet, maximum.* Et in 2. libro de Crisibus cap. 8. ut nuperrime diximus: *Circa statum omnia esse fortiora.* Et in lib. de tot morb. temporib. cap. 3. docet: *Statum sive vigorem inflammationis esse, & dici, quando pars inflammata maximis doloribus cruciatur, febrisque vehementius solito affligit.* Ex opposito alii negant vigorem esse molestum ac turbantem, at potius tunc temporis ægrotos melius quiescere, neque febrem, neque symptomata, neque accessiones auctas videri, sed hæc omnia æqualia esse & consistere; quo ægroti minus, quam cum augmento turbantur & conflictantur. Neque immerito, quum Hippocr. in sect. 2. Aphorism. 47. dixerit: *Dum pus fit, dolores ac febres accidunt magis, quam jam confecto.* Nemo tamen negat in vigore ipsum pus factum esse; veluti in febribus humores plane concoctos in statu apparere, observamus. Quod forte etiam Galenus in 2. Aphorism. com. 29. intellexit, quum hæc scripserit: *Dispositio siquidem, ex qua morbi generantur, quam & morbum nominamus, non omnino dum morbus consistit, est fortior: verum in his, qui salvari debent, multo melior quam in morbi principio.* Et in 3. lib. cap. 5. *Sicuti ipsas dispositiones, in quibus hæc fiunt, ubi morbi consistunt, necesse est, esse meliores in his, qui debent sanari restitui.* Nemo etiam non fatetur, crisin bonam fieri in statu, veluti Galen. in lib. 3. de Crisibus affirmavit. Antequam vero ipsa fiat, necesse est vehementes turbationes, & agitationes fieri, non minusque gravia symptomata, critica vocata, crisin illam prænuntiantia; uti sunt vigilæ, dolor, deliria, inquietudines, & alia. Tunc enim natura, dum concoquit humores atque eos ad excretionem parat, concitat in corpore magnam turbationem. Quod Galen. quum in 3. de Crisibus c. 5. tum in 2. Aphorism. com. 19. docet. Quare morbi status non sic in ægrotis fortior molestiorque videtur. Quid igitur his auditis erit resolvendum? An non ipsum statum esse fortio-rem, vel potius debiliorem ac quietiorem. Utrumque, si accuratius status tempus observabimus, verum erit. Etenim morborum tempus quodlibet habet suam latitudinem, ex qua quodlibet ipsorum tria tempora percurrit, ut puta principium, medium, & finem; status itaque principium est molestissi-

mus,



num, quia in eo tota pugna atque turbatio fit, quum natura maxime concoquat vel expellat; atque hoc est, quod dixerat Hippoc. in sect. 2. Aphor. 47. *Quum pus fit, dolores & febres augentur magis quam illo confecto.* Quod fit in principio status, atque in fine est confectum. Quo fit, ut ægroti summos labores ac turbationes patiantur in primo status tempore, quoniam natura valide totam materiam humorum agitat, atque alterat. Qua sane concocta seu alterata, quod circa finem factum est, melius ægroti se habent. Quo tempore morbus omnino coctus seu superatus a natura est. Unde ipsam minus turbari & offendi, non est mirum. Dicimus itaque in ægrotis, qui incolumes futuri sunt, totum status seu vigoris tempus cum perfecta humorum coctione non esse, sed ipsius tantummodo partem ultimam seu finem, quam ex symptomatum ratione declinationem aliquo modo nominari liceret. In morituris vero status seu vigor nulla omnino coctione observatur, ob idque pessimum est in morbis vigorem absque ulla coctione observari, quod sane significat morbum esse fortissimum, qui usque ad ultimum cum natura venerit, summas ipsius vires oppugnando, atque naturam ita debilem, ut quicquam contra morbum toto illo tempore facere non potuerit, nihilque humorum concoxerit, & superarit. Quæ si hætenus facere non potuit, multo minus post faciet, ipso morbo viribus supra ipsam plurimum aucto, ipsaque debiliori reddita. Sed tempus est, ut ad prædictionem ex status observatione descendamus.

## C A P. XIII.

*De salutis ac exitii prognostico ex morborum futuri status cognitione.*

**E**Um morborum statum, seu vigorem qui humorum coctione perfecta indicatur, ad morborum prognosticum, plurimum facere, non ignoramus, circaque ejus rationem propterea accuratius versari nunc sit propositum. De altero non tam ex naturæ, sed morbi potius ratione, ut nuper ostendimus, qui symptomatum auctorum consistentia atque vigore cognoscitur, non minus agendum duximus, licet multis ipsum statum seu vigorem appellari non libeat, at potius augmentum, quod nisi ægroti a vehementiori morbo, quem debilis ipsorum natura ferre non potest, tunc temporis interimerentur, morbus procul dubio ac symptomata multo plus augerentur. Salutis vero ac exitii præsagium nobis primo ab illius status celeritate, tarditateque innotescit, atque etiam quod vel solus vel simul cum naturæ seu coctionis statu in ægrotis observatur. Cito autem morborum status seu vigores apparentes, neque valde vehementes, optimi in omnibus ægrotis censentur. Siquidem natura melius morbi insultibus resistet, si brevi tempore sit dimicatura. Non latet etiam nos omnia morborum tempora, ut Gal. docuit, inter se proportionem temporis convenire; etenim breve principium breve tum augmentum, tum status, tum declinatio sequitur, quodlibetque ipsorum æqualis temporis, proportionem movetur, a brevi propterea observato principio brevi tempore augmentum atque statum, uti dictum est, expectare debemus. Contra tarde ad statum morbum venturum sperabimus, prioribus duobus temporibus, principio scilicet ac augmento, tarde ad ipsum statum properantibus. Hip. in sect. 1. Aphor. 7. *Ubi morbus peracutus est, statim extremos habet labores.* Facilius igitur natura morbi vehementiam cito advenientem, & cito desinentem, feret. Attamen sæpe usque adeo morbi sunt graves aut a maligna humorum qualitate, aut ab ipsorum multitudine, aut a principe parte corporis læsa, aut ab iis omnibus simul, ut statim in principio ægrotos interimant; uti quum ex venenoso humore, corde insigniter læso, syncope oborta statim moriuntur,

*Morborum status cognitio ad horum prognosticum plurimum facit.*

*Morborum tempora inter se convenientia.*

*Morbi graves unde sæpe oriuntur.*



tur, & cerebro læso phrenitici: veluti phrenitico, de quo Hippoc. in 3. Epid. com. 3. Ægr. 4. pag. 1100. meminit, contigit, qui quarta die obiit. Idem in anginosis, pulmonibus non raro observatur, quod ii copia humorum paucis diebus suffocati pereant. Quare quovismodo principibus membris, aut partibus ipsis immediate servientibus, graviter læsis, ut gula, pulmonibus, intestinis, renibus, vesica; aut ab aliqua inflammatione, aut humore crasso & lento obstructis, continuo homines pereunt, etsi etiam brevi tempore sic morbus ad statum festinet. In morbis vero partem vel non principem, vel ipsam leviter offendentibus, vires non nisi longo tempore resolvuntur, in hisque quanto citius ad statum ægroti veniunt, eo citius liberantur. Qui si longo tempore ac tardissime ad vigorem seu statum veniant, ni ægroti prærobustissima natura valeant, morientur. Ex status igitur tardius futuri præcognitione, salutis spes dubia redditur: in prælanguidioribusque corporibus bonum non est, pessimumque, si morbus valde vehemens fuerit. Quod Hippoc. forte intellexit, quum dixit: In 4. Aphor. 37. & in Progn. p. 38. lin. 21. *Sudores frigidi in morbis acutis ac vehementibus, mortem: atque in mitioribus, longitudinem prænuntiant*: quando, ut Gal. meminit in Commento, natura corporum ægrotantium a vehemente morbo longiori tempore conflictata, priusquam ipsum, qui non nisi longiori tempore superatur, concoquat, extinguitur. Celeritati quoque ac tarditati status morborum, si conjunxerimus statum naturæ, judicium magis certum assequemur. Namque hoc semper erit verissimum ac fidelissimum, si æque tum morbus, tum natura, quod ad sua tempora spectat, simul moveantur, cito quidem, si ex aliis temporibus antecessis statum, seu vigorem morbi & naturæ, seu coctionis seu materiæ, quo modo alii hunc statum vocant, simul futurum conjiciemus, morbum sanatum iri, atque omnino salutarem prædicemus Eodem itidem modo, ubi etiam una tarde morbi atque naturæ vigor sperabitur, salutem futuram pollicemur. Siquidem æque totum offensæ, quod corpori ægroto morbus intulit, natura eo tempore corrigere atque emendare poterit, Et merito sane, etenim quum duo sint, quæ invicem pugnant, morbus quippe ac natura, si æque ambo robusta fuerint, æque simul a principio ad finem usque se habebunt, morbus quidem oppugnando, & natura defendendo totumque illud quod a morbo in corpore concitatur, natura æquali robore prædita eo tempore corrigit. Nihil itaque in ægrotis melius creditur, quam tempora omnia tum morbi, tum naturæ a principio ad finem una æque procedere. Ubi vero morbus celeriori motu quam natura ipsa moveatur, malum significat; non obscurum enim est imbecillitatis naturæ indicium, atque quo magis naturæ tempora a morbi temporibus distant, eo pejus ad prædictionem esse creditur, & quo minus, eo minus malum. Quando enim morbus summum exercet vigorem, & natura adhuc etiam est in principio, utpote quod nondum morbum alterare, & concoquere cœperit, quid spei ad salutem erit? Ni natura sit prærobusta & morbus mitis, certum exitium præmonstrabitur. Sed his de statu morbi præmissis, nunc ad naturæ statum redeamus, qui si cito sit futurus, facultate valida existente, brevi salutem certo ostendet. Nam morbos habere celerem statum, nihil quidem aliud, quam breviter, & securitatem, teste Hippocrate, significat. Itaque in iis humorum coctio cito incipit, & cito absolvitur, & quo citius incipit, eo citius perficitur. Optimumque est in omnibus morbis Medicos signa coctionis observare, hæc enim numquam, ut Galeno placuit, male apparent, at perpetuo salutem significant: atque eo citius futuram, quo citius signa illa coctionis nobis illuxerint. De his Hippocrat. in 1. Epidemiorum sect. 2. p. 948. ait: *Coctiones celeritatem portendunt judicii, securitatemque salubrem*. Et Gal. in libro tertio de Crisibus cap. 8. *Neminem vidisse intereuntem, qui præcedentibus*

Salus vel  
exitium in  
morbis quo-  
modo ex  
statu tum  
naturæ  
tum morbi  
prænosci-  
tur?

Natura sta-  
tus cogni-  
tio quid  
ad præsa-  
gium in  
morbis.



*tibus coctionis signis crisin habuisset*, meminit. Quo citius itaque hæc appa-  
ruerint, eo securiorem morbum præmonstrabunt. Contra, quo tardius illa  
illuxerint, eo statum tardiozem, ac morbum difficiliorem, ostendunt; in  
morbo siquidem graviore, ipso crudo existente, tardissime ex longo ante-  
gresso principio ad statum veniente, periculum est, ne, priusquam morbus  
concoquatur, natura exstinguatur. Quare colligamus ex iis statum morbi  
ad prædictionem æstimari brevi tempore fore minus malum, quam qui lon-  
giori tempore futurus est, ni morbus sit admodum vehemens ac symptoma-  
tis naturam prosteruens. Majus malum quoque est, si sine statu naturæ appa-  
reat; & quanto magis tempora naturæ a temporibus morbi distabunt, eo  
periculosiorem morbum præmonstrabunt. Bonum itaque erit, ipsum morbi  
statum cito futurum prænosci, & eo melius, una cum ipso statu naturæ.  
Optimumque in morbis ad prognosin esse judicabitur, si perpetuo ambo hi  
status, quippe morbi & naturæ simul procedent, ac una moveri observabun-  
tur. Atque hæc de ægrotantium prædicenda salute ac morte, a naturæ mor-  
bique viribus, atque a futuri status præcognitione, a nobis dicta sint. Qui-  
bus addamus ea, quibus alii Medici Empirico quasi modo morbos salutare  
atque exitiales dignoscunt.

## C. A. P. XIV.

*Ex quibus morbos salutare ac exitiales nonnulli cognoscant.*

**E**T si præter nostrum institutum videatur, non velle omnia, quæ alii Me-  
dici ad cognoscendos morbos parvos salutare, ac magnos exitiales Em- *Morbi Sa-*  
pirico quasi quodam modo cognoverunt, prosequi; quum nobis satis ad illud *lutare at-*  
assequendum ea sufficere possint, quæ nos dogmatice ex Hippocrate, & Ga- *que exitia-*  
leno hætenus sumus prosecuti: verumtamen ne aliquid omittamus, quod pos- *les qui co-*  
sit hanc nostram prædicendi Methodum illustrare ac ampliare, ea quoque *gnoscuntur*  
omnia, quibus scio quosdam morborum vires adversus naturam dimetiri & co- *Empirico*  
gnoscere, atque morbos exinde salutare & perniciosos animadvertere, accu- *quasi modo.*  
ratus quoque cognoscenda & illustranda duximus.

Dicunt itaque hujusce prædicendi modi auctores, illum morbum fortem, *Morbus*  
ac perniciosum conjici posse, a virtute five natura profligata, a maximo do- *fortis &*  
lore, calore immodico, inquietudine, morbi difficili tolerantia, mentis alie- *perniciosus*  
natione, siti immodica, vigiliis assiduis, magnis inflammationibus membro- *unde con-*  
rum nobilium vitæ necessariorum, ex medicamentis non juvantibus, copia *jicitur.*  
humorum, turgentia atque ex aliis signis causisque pravis. Et a contrariis *Morbi de-*  
debiles facileque naturæ cedentes æstimantur. In his quidem virtutem seu *biles unde*  
facultatem ajunt prævalidam cognosci, ipsosque vel omnino doloribus vaca- *æstimantur.*  
re, vel saltem levissimis, vel non assiduis conflictari, neque si febricitent,  
vehementem calorem sentire, quietosque esse, ac facile morbum perferre,  
mente recte constare, immodica siti non ardere, neque plane eos vigilare,  
neque somno veterioso teneri: atque si aliqua vexentur inflammatione, ea  
non sit magna, neque membrum nobile occupet, sed aut a visceribus remo-  
tas, aut ignobiles, neque principibus immediate fervientes. Qui morbi ne-  
que ingenti humorum multitudine neque turgentia, ut illi dicunt, fovean-  
tur. Atque demum, si ex medicamentorum usu quicquam fuisse juvatos ob-  
servemus. Hæque signa salutare statuunt, a quibus salutare morbos ipsi  
prænoscent. An vero ex horum tantummodo accurata observatione in ægro-  
tantibus salutem ac exitium præscire recte quis queat? In morbis acutis istud  
posse consequi non dubitamus: siquidem omnem morbum acutum, seu fe-  
bris sit, seu inflammatio, vel aliud tale genus morbi, cum virtute, ut ii di-  
cunt,



cunt, prostrata seu exsoluta exitialem esse, quis ignorat? Etenim, ut nuper dictum est, virtus prælanguida, naturam cum morbo pugnantem, non modo in pugna defecturam, sed jam defecisse ac occubuisse, significat.

Morbi exitiosi dignoscendi a virtute debili.

At per virtutem omnes facultates intelligunt, quippe vitalem, quam Medici præcipue observant, animale, atque naturalem. De quibus alias abunde a nobis dictum est. Itaque ea, si omnes profligatae observentur a morbo, natura devicta præmonstratur. Reliqua vero signa, quæ observant, scilicet calorem, doloremque immodicum, inquietudinem, difficilem tolerantiam, ægrotos non dormire, morbum principem partem tenere, a multitudineque humorum aut turgentia esse concitatum, vehementem quinetiam esse inflammationem, aut febrem, nihilque adhibita medicamenta juverint, omnino esse exitiosa signa, putant. Quæ si una cum malis vacuationibus spontaneis observentur, morbum plane letalem esse affirmant, omniumque certissime, uti nuper dictum est, viribus prælanguentibus, quando ab iis morbis non nisi robustissimi evadere soleant. At ne hæc nos signa ad judicandum fallant, singula a nobis quoque sunt illustranda, ac distincte magiscognoscenda. Namque per virtutem prostratam, seu defectam, vitalem facultatem præsertim cum iis maxime debilem prælanguescentemque intelligimus. Perniciosi enim ac maligni morbi continuo solent vires prostrernere. Sed præter vitalem, animalis non minus atque naturalis sedulo erunt attendendæ. Quæ quanto debiliores evaserint, tanto morbum perniciosiorem significant. Dolor, calor, inquietudo, & reliqua symptomata, si postea in morbo appareant, malum morrem denotabunt, & quo plura vehementioraque fuerint, eo majorem atque maligniorem quoque morbum præmonstrant. Sed nunc de his singulis nos accuratius. Dolores vehementes, assidui morbi fortissimi sunt symptomata, omniumque maxime viscera nobilia obsidentes, seu vexantes. Ex quo merito Hippocr. in sect. 4. Aph. 66. dixit; *Viscerum fortes dolores, malum significare*. Dolor etiam est ex iis, quæ maxime vires resolvunt. Quare magni dolores in omnibus morbis, tum ut signum, tum ut causam malum prænuntiant, iis exceptis, qui critice aliquando in aliqua partium ignobilium, & remotarum a visceribus excitantur.

Morbi fortes vel debiles cognoscendi. A doloribus.

Dolentes namque pedes, vigentibus morbis, quo tempore non raro dolores ægrotos invadunt, vel etiam ab ignaris mulierculis laudari solent, morbum in pedes nimirum decumbere putantibus. *Qui etiam dolores non sentiunt (ut Hipp. in sect. 2. Aphor. 6. docet) pessimo morbo vexantur, ii enim, aut delirant, vel in ipsis facultas exstinguitur*. De calore itidem vehementi magni morbi explicantur, sed quandoque a prævalida natura fit, ideo accurate distinguendum erit, an ex morbo, an ex natura, ut dictum est, forti fiat, & an in toto vel in parte aliqua corporis sit, rursumque an internam vel externam occupet partem, atque an in extremis quidem partibus, aut in visceribus sentiatur. De his Hipp. p. 39. lin. 30. in Progn. text. 4. ita habet: *Si vero caput, manus, ac pedes frigida sint, ubi & venter & latera calida sunt, malum est*. Et in sect. 4. Aphorism. 48. *In febribus non intermittentibus, si partes exteriores frigida, interiores urantur, & sitim habeant, letale*. Internarum partium insignem caliditatem a magna inflammatione viscus aliquod, vel aliquam ex internis partibus occupante, concitari Gal. docet. Quæ vero vel etiam est vehementissima caliditas, occupans externas partes, atque a visceribus remotas, magni sane vehementisque morbi est indicium, non tamen exitialis. Quinimmo in febribus continuis, si in parte exteriori ac longinqua a visceribus, veluti sunt crura, brachia, & pedes, vehemens caliditas concitetur, optimum erit signum. In toto vero corpore vehemens, assidua, diuque durans caliditas corpus colliquat. Sæpe vero Medici decipiuntur a putridarum febrium miti ac leni calore in cute observato. Etenim quum natura opprimatur ac fere humorum mul-



multitudine suffocatur, quo calor natus alioquin ardens sese exinde intus contineat, nec foras moveatur, partes corporis exteriores parum calent. Has febres aliqui fumantes magis, quam suffocantes appellant, quod in ipsis non flamma, seu ardor calorve, foras per cutis meatus moveatur, sed fumida potius neque ita urens exhalatio, seu fumus, uti in igne lignorum viridum vel temere congestorum copia obruto & soffocato pro flamma fumum excitari observamus, aut ubi ita natura deficit, ut nisi ex putrefactis succis calor accensus non multus sit; neque ad cutim copiose perveniat. De quo scribit Galen. in 3. Epid. com. 1. text. 10. Hermecratis casum commentans: *Quem vide in 3. Epid. sect. 1. Ægr. 2. Neque enim septimo decimo accidit nativi caloris ratione, sed sola putredine succensis febriliter humoribus, aut venenose putredinis causa, aut ob insignem visceris inflammationem intus cum sanguine nativo calore recurrente, sive retracto, aut a morbi vehementia, vel malignitate, in externis partibus corporis & remotis resoluta externæ partes parum calent.* Quod in moribundis observatur. Inquieti vera & anxii sunt ægroti, qui loco stare nequeunt, quique decubitum, ut ait Galen. in 1. de humorib. text. 17. ferre possunt, sed formas mutant, jactantur assidue, inequaliter moventur, agitantur atque æstuant. Quod illis contingit, vel stomachi vitio, quum præsertim os ventris, ut docet Gal. in 2. Prorrh. 24. a pravis mordetur humoribus, vel quibus in ore ventriculi propria quædam molesti humoris qualitas continetur, qui humor neque multus sit, neque in ventriculi spatio innatet, sed in ejus tunicis sit immerfus, atque etiam a longa inedia, ventre ichoribus (Galeno auctore in 7. Aphor. 56.) repleto: vel a cibo intempestivo gravante, vel a corpore virtutem gravante, aut a febre stabili & æstuosa & maligna, vel ab acrioribus virulentisque humoribus æstu turgentibus, ferventibusque circa præcordia, vel ab insigni alicujus visceris inflammatione, vel erysipellate, aut denique ab infirmitate virium. Quare quandoque ægroti inquieti evadunt, quo tempore humor aliquis calidus vel acris ad excretionem movetur, quod in iis observamus, quos crisis aliqua judicare debet. De quibus Galen. in 2. Prorrh. 44. hæc habet: *Nam si judicatorius rigor ex inquietatione fiat, morbum solvit supervenientibus sudoribus, vel vomitibus commodis, vel alvo subducta.* Itaque hæc inquietudines, quæ stomacho ex aliquo humore læso fiunt, morbum minime perniciosum denotant: pessimæque sunt, ab æstuosa febre stabili & pestilenti, ab insigni visceris inflammatione, & ab humoribus virulentis æstu turgentibus ac circa præcordia fervere obortæ, atque omnium maxime, quæ propter languorem virium excitantur, hæc summe perniciosos morbos præmonstrant. De his Auctor Coaciarum in 1. libro text. 2. ait: *Quæ cum refrigeratione anxietates incidunt, pessimæ.* Addamus diu etiam perseverantes, nulla postea illucescente evacuatione. Idem forte de morbi difficili tolerantia videtur dicendum; nam morbum non facile tolerari, inquietudinem significat. Unde in loco ex Coacis paullo ante citato *ὑποπία* legitur, quod vocabulum ab Auctore nostro tamquam Anxietates expositum, stricte tamen difficilem tolerantiam significat, quam vel a vehementi diuque perseverante febre vel maligna, vel a virulentis succis, vel insigni inflammatione interna vel denique virium infirmitate fieri jam diximus. Ægris igitur morbum non facile ferentibus, hoc unum speciatim nobis indicari videtur, quippe naturam morbo imparem viribus esse. Quod Hippocrat. in Prognosticis text. 56. pag. 41. lin. 47. ad finem usque de suppuratis ad exitium tendentibus expressit, quum dixerit *hos non facile morbum ferre, & facile eos, qui sani futuri sunt.* Somno etiam ægrotos bono carere per multos dies, nobis fortissimi morbi & perniciosi erit indicium, omniumque maxime perpetuæ vigiliæ, quod hæc vires resolvant, cruditatem in humoribus augeant, in desipientiam, & phrenitidem non raro ægro-

Ab inquietudine.

A Morbi tolerantia.

A somno.



ro ægrotos deducant, atque non minus in exitiales tremores ac convulsiones. Somnus perpetuo magni momenti erit ad salutem prænoscentiam, si bonus naturalisque sit. Nam paucissimi aut nulli sunt, qui morbo vexentur pernicioso, & probe, idest naturaliter seu secundum consuetudinem, dormiant. At dormientibus etiam non omnino fidere debemus, quum ex iis non pauci sint, qui etsi sint moribundi, recte dormire videantur. Sed hic, quod unum virium languore prodeat, a bono distinguetur, atque etiam, quod nedum non juvat, sed quinimmo etiam lædit. Quod fit tanta affectione cerebrum occupante, quam neque somnus digerere, & consumere queat. Hinc Hippoc. in 2. lib. Aphorism. 1. dixit: *Quibus in morbis somnus laborem facit, mortale. Si vero juvat, non mortale.* Alii vero gravioribus somnis & longioribus utuntur, qui non inter somnos, sed soporiferos potius affectus sunt adnumerandi. At de his in sequentibus libris accurate scribemus. Magnas inflammationes appellamus, quum ex ipsarum vehementia, tum si fiant in membris principibus, eæ omnes multum sunt merito timendæ; veluti parvæ, atque in ignobili membro, parum aut nihil. Quid læsæ partis varietas ad prognosticum faciat, alias dictum est. Cui hoc unum addimus, partem affectam vel principem, vel non principem tanti momenti esse Galenum docuisse, ut in acutis morbis humores malignos in principem partem recurrentes, exitium; & in non principem ac ignobilem, salutem ægrotis inferant. Gravissimos item morbos esse ab humorum multitudine concitados, omnes medici statuunt, præcipueque si multitudo humorum sit eorum, qui naturæ maxime adversantur, quos ipsa propterea difficillime ac tardissime concoquit, corrigit, aut a partibus affectis expellit, quales sunt bilis æruginosa, usta, atra vocata, summe putridi ac virulenti humores. Non tamen ob id, qui ab humoribus quantitate paucioribus excitantur, omnes periculo vacant. Sæpe enim valde exitiales observamus morbos a paucis, sed tamen virulento humore. Cujusmodi fuit phrenitis, qua ille, de quo Hippoc. scripsit in tertio libro Epidem. sect. 3. *Ægr. 4. pag. 1100.* quatuor diebus interiit. Hoc Galenus in libro sexto de locis affectis, exemplo quum ictus scorpionis seu veneni, perquam quantitate æxigui, tum seminis corrupti, quibus sævissimi morbi & symptomata concitari solent, verum esse demonstravit. Ex turgentibus etiam humoribus non minus graves, & periculosi morbi concitantur. Quando hi, præterquam quod turgentes periculum invehunt, ne in partem corporis principem irruentes, morbum gravissimum faciant, id etiam habent, ut ipsorum mala qualitate morbis vim pernicipalem addant. Medicamenta etiam, quicquam utilitatis seu juvamenti non afferentia, morbum usque adeo perniciosum, quem natura neque arte adjuta superare queat, præmonstrant. De quibus Hippocor. in 3. Epidem. com. 3. text. 65. pag. 1086. lin. 13. *Et oblata ægre admittebant, nam purgationes multos offendebant.* Facta quidem tempore debito in acuto morbo sanguinis vacuatione, aut per venæ sectionem, aut per malleolorum scarificationem, aut alio modo, aut medicamentis vel lenientibus, vel purgantibus vomitoriis, aut dejectoriis, purgatione, si ægroti nihil juventur, judicium redditur difficile. Pravorum siquidem humorum crudorum, naturæ minime cedentium, multitudinem significant, unaque naturam morbo longe debiliorem redditam esse, quæ, priusquam morbum concoquere queat, succumbit. Hujusmodi vacuationis Hippoc. meminit in lib. 4. Aphorism. 56. dicens: *Febricitanti sudor superveniens, febre non deficiente, malum.* Et in 1. Prorrheticorum text. 7. *Qui in hypochondrio febre refrigerata ardores relinquuntur, tum alias tum in sudoribus, mali sunt.* Et in lib. 1. text. 39. *Et in Coac. præfag. text. 53. Inquietatio cum sudore, est mala, &c.* Prorrheticorum libro primo text. 67. *Flammans quoque cum sudore facies in his mala.* De sputis lib. Progn. pag. 41. lin. 33. *Omnes autem excretiones male sunt, quæ non sedant dolorem.*

A parte  
affecta.

Ab humo-  
rum mul-  
titudine.

Quantita-  
te.

Turges-  
centia.

Ex medi-  
camento-  
rum utilio-  
rate.



*lorem.* Quæ itaque juvare deberent, cujusmodi sunt medicamenta omnia, & non juvant, aut exitii aut saltem difficilis judicii sunt indicia. Quod Gal. in l. 3. *Prorrh. text. 35.* expressit, hunc in modum scribens: *Sanguinis eruptio non judicans, vel mortalis, vel judicatu difficilis, ita sudor vel copia, tum urinarum, tum dejectionum, tum vomituum, vel quæ per hæmorrhoidas, vel uterum excernuntur, & parotides & ceteri abscessus.* Et paullo post: *Quæ namque ex judicatoriis nihil juvant, sunt judicatu difficilia: Quæ non etiam in contrarium repunt, sunt letalia.* Alibi dixit letalia esse, quæ cum signis letalibus, & judicatu difficilia, quæ non cum signis letalibus, apparent. Itaque hoc eodem modo remedia ægrotis nihil juvamenti afferentia, difficilis erunt judicii, & quæ nedum juvabunt, sed quinimmo etiam ægrotos lædent, seu ab ipsis ægrotis in deterius mutantur, atque abeunt, exitium præmonstrabunt, quod Hippoc. in sect. 2. *Aph. 2.* de somno expressit, quum dixerit: *Quibus in morbis somnus laborem facit, mortale: si vero juvet, non mortale.* Quo ex medicis præfidiis, quæ juvant ægrotos, salutarem sane morbum significant. Idem ex omnibus naturæ excretionibus juvantibus, (quas crises Medici vocant) judicari solet, quæ enim juvant, salutare itidem; & quæ non juvant, difficile judicium reddunt; atque quæ lædunt in acutis morbis exitium prænuntiant: omniumque certissimum, ubi aliqua signa prava illuxerint, cujusmodi sunt, in ardentissimis febribus tremores, convulsiones, refrigerationes extremorum cum ardentissima siti, deliria, atque alia multa, quæ alias accurate recensuimus, atque posterius de singulis accuratius agemus. Atque hæc de ægrotantium morte ac salute a naturæ morbique viribus, atque a futuri status cognitione præsagienda dicta sint, & quod hætenus de iis universaliter scriptum est, nunc in sequentibus libris speciatim; de singulis symptomatis, quibus natura, tum robusta, tum debilis, adversus morbum dignoscitur, agendum erit, atque his nostra prædicendi methodus absolvetur.

FINIS LIBRI PRIMI.



# PROSPERI ALPINI MAROSTICENSIS

D E

## PRÆSAGIENDA VITA & MORTE ÆGROTANTIUM.

LIBER SECUNDUS.

C A P. I.

*De quibus in toto opere sit agendum.*

Prædicen-  
di artifi-  
cium in  
quibus con-  
sistit.

Uum in primo libro de Ægrotantium salute, ac exitio Prognosticum a naturæ morbi que cognitione pendere dixerimus, atque etiam ex quibus vires utriusque tum prævalidæ, tum debiles innotescerent, plane fuerit demonstratum, superest modo, ut de earumdem virium fortitudine, atque debilitate speciatim agamus. Ex his siquidem totum prædicendi artificium nobis innotescit, in ipsorumque accurata observatione consistit. De hoc vero agentes, ab iis, quæ naturam morbo vel imparem viribus, vel firmiorem denotant, exordiemur. Itaque de his (quæ facultatum actiones firmas, vitiatas, diminutas, ac omnino extinctas significare alias dictum est) sermonem primo faciemus, & postea de illis agemus, quæ tum morbos fortes, exitiosos, tum debiles, salutare denotant, a quibus ad particularium morborum, illorum inquam, quæ hominibus exitium inferre possunt varios eventus judicandos, descendemus. In his vero singulis tradendis, ut ordine non careamus (quando nos ad dignoscendum prognosticum, singularum facultatum actionibus, uti instrumentis seu mediis, utamur) in primis circa eas actiones, vel sanas, vel vitiatas, vel diminutas, vel plane sublatas, quæ ab animali facultate, secundo a vitali, atque demum, a naturali proficiuntur, versabimur. Sed rem aggrediamur, ab internis sensibus principium facientes, quorum cognitio, quantum ad ipsorum morborum exitus prædicendos Medicis conducatur, ab iis, quæ posterius scribemus, liquido cuique nostrum constabit.

C A P. II.

*Quid mente constare in morbis significat.*

Animalis  
facultatis  
actiones  
quænam  
earumque  
robur &  
debilitas  
quid ad præ-  
sagium in  
morbis.

**A**D indagandum morborum prognosticum exordiemur, ut nuper proposuimus ab actionibus animalis facultatis, quæ imaginatione, ratione, ac memoria perficitur, atque ab iis primo, quæ mentis seu virtutis ratiocinatricis, robur & debilitatem significant. Hæ si fortes, firmæ, ac perfectæ, vires istius facultatis prævalidas; si vitiatæ, diminutæ, ac omnino sublata, prælanguidas denotant. Itaque multum interest, in omnibus morbis actiones, quæ vim hanc animalelem fortem seu firmam significant, atque prælanguidam, sedulo



dulo cognoscere. Hæ namque in cerebri malis, exitium, illæ salutem futuram prænuntiant. Quæ nos haud fallent, si cum ipsis facultatum aliarum actiones æque responderint; fit enim aliquando, quum recte tum vitales, tum naturales vires valuerint, ut mens in ægrotis turbetur, quæ non raro salutaris crisis fit indicium. Ea quamquam Hippoc. in Sect. 2. Aphorism. 33. dixerit; *In quovis morbo mente constare; & bene se habere ad illa, quæ offeruntur, bonum*: Nihilominus in multis morbis mentis constantia licet ex bonis signis sit, nullo modo salutem prædicit, quandoquidem multi ex pleuriticis, peripneumonicis, anginosis, hepatis, lienisque, ac aliarum partium inflammationibus atque ex febricitantibus sine ulla mentis vacillatione moriantur. In septi vero transversis, renum, uteri, cerebri, spinalis medullæ, nervorum, partiumque nervosarum juxta cerebrum positarum, aut quibus cerebrum maxime consentit, inflammationibus ægrotos sanos mente esse, non obscurum recuperandæ salutis indicium existimatur. Nullus etenim, aliqua supradictarum partium ex præcipuis, vel multis simul inflammatis, prudens ac sapiens moritur. Ex quo in talibus morbis ægrotos mente constare optimum est, præsertimque si id cum aliis signis bonis appareat: scitu vero dignum censet ad hoc, ut distinguantur mente recte valentes ab iis, qui inodo aliquo vacillant, ut eos qui mente constant intelligamus, sæpe enim fit, ut medici hac in re plurimum decipiantur, atque errent, putantes quosdam viros prudentes & sapientes esse, qui vere delirant, & aliquos vacillantes, qui recte sapiunt. Mente vero hi constare dicuntur, in quibus omnes voluntariæ actiones plane firmæ, seu illæ sæpe spectantur, ac in ipsis obeundis partium solitum decorum ad unguem servatur, nec non ubi interni sensus recte atque secundum consuetudinem valent, suaque munera obeunt. Vel mente denique constare eos dicimus, ut Galeno quoque placuit, qui loquuntur, aguntque singula rationi consentanea. Sed de his nunc satis, in sequenti enim capite istud nos accuratius scribemus.

*Mentis constantia in quibus morbis salutem non prædicit. Mente constare in quibus morbis optimum.*

*Mente constare qui nam dicuntur.*

## C A P. III.

*Quid sit mente non constare, qualibusque signis, quum præsens mentis inconstantia, tum futura prænoscat; & de deliriorum differentiis atque causis.*

**O**uemadmodum ægrotos in omnibus morbis mente constare, seu quod ad rectoris facultatis actiones pertinet, recte ac secundum consuetudinem se habere, bonum esse affirmavimus; sic illos quovis modo delirare, seu vacillare, seu non recte secundum consuetudinem sapere, malum fore ad salutis prognosticum signum, dicimus. Quo signo in acutis morbis sæpe exitium prædicimus. Ceterum ad illustrandam prædicendi rationem, primo quid per mentis inconstantiam, & secundo qualibus signis præsens inconstantia nobis innotescat, & futura prænoscat, explicandum; atque tertio de amentiarum seu deliriorum differentiis atque causis, non minus accurate agendum, duximus. Quod itaque ad primum attinet, mente non constantes seu deliros Galen. appellat, qui loquuntur, aguntque nihil rationi consentaneum, qui tamen, non recte omnes deliros, seu mente aberrantes expressisse visus est: quando nedum eos, qui nihil agunt vel loquuntur rationi consentaneum, at omnes, qui quippiam tantum agunt, aut loquuntur præter consuetudinem, etsi in multis sapientes, videantur, amentes, seu mente aberrantes, seu delirantes vocari oportere patet. Dux etiam primus Hippocrates, ex altera tantum rectoris facultatis actione læsa, delirium sæpe cognoscit, ut in libro secundo Aphorism. Text. 6. ex dolore quem non sentiunt ægri, dixit enim:

*Mente non constantes quinam dicuntur.*

*Qui*



Signa quibus delirantes cognoscuntur.

Mentis inconstantis particularia signa.

Quicumque dolentes parte aliqua corporis, omnino dolorem non sentiunt, iis mens ægrotat. Et in Prognost. 1. text. 55. Pag. 37. lin. 48. ex solo decubitu: In ventrem autem cubare, qui in sanitate non est solitus ita dormire, quo tempore sanus fuit, malum est, delirium enim, aut dolor circa ventris sedes significatur. Galenusque etiam in 1. Prorrhēt. 6. a sola sputatione delirium dignosci tradidit. Et in primo Prognost. Pag. 38. lin. 1. ex manuum indecora gestulatione, quum ægri festucas colligunt, frustra que venantur muscas: ac non minus ex sermone, & responsione ægri; Auctor enim 1. Prorrhēt. 44. Et in Coac. 51. ait: *Ferocem responsionem in homine modesto, atque in feroci modestiam, delirium significare, & garrulitatem in taciturno, ac silentium in garrulo.* Hæc & quam plura alia existant exempla, quibus homines ex una tantum læsa actione deliri reputantur. Quare dicamus nos illos mente aberrantes fore profecto dicendos, in quibus alia ex voluntariis actionibus præter rationem vel exsuperans, vel deficiens observatur, & in ipsa solidum decorum non servatur, veluti si manus indecore moveatur, festucas frustra colligendo, aut muscas venando, vel aliquod præter consuetudinem, atque sine causa; ut etiam qui præter consuetudinem, parum, vel multum, vel indecore obscæna turpiaque loquuntur, verbaque incomposita, & non constantia; & qui tardius, quam necessitas expostulat, respirant; aut pudenda coram astantibus denudant; vel eos deliros dicimus, in quibus sensuum defectus in animo observatur, in animo inquam non advertente sensibilibus species, quæ iis obijciuntur, vel frustra eas, quæ non ipsis sensibus obijciuntur, sentiant. Ex quibus ii profecto delirant, qui solitis sensibus, sine causa defecerunt, vel iis præter consuetudinem utuntur, aut quum ægri aliqua ex voluntariis actionibus careant, vel abutantur. Quæ notæ, ac delirantium conditiones in Coacis prælagiis 2. coac. prælag. sec. 1. text. 10. Coac. 47. perbelle hisce verbis exprimi videntur: *Facere quid præter consuetudinem, velut instituere, vel leque ea, quæ prius non consueverat, aut contrarium iis, quæ fuerunt consue-ta, malum, & proximum dementiæ.* Quævis igitur mutatio, in moribus, in gestu corporis, in voce, sermone, in sensuum judicio, hominem delirum, atque alium a seipso factum denotant. Sed nunc ad particularia magis inconstantis mentis signa accedamus, (quod est caput secundum a nobis propositum) illa in memoriam revocantes, quæ variis locis tum Hippocrat. 1. Prorrhēt. 44. text. 6. cum Galen. memoriæ prodiderunt. Quæ hæc erunt: *Ferocem responsionem in homine composito & modesto, atque in feroci & incomposito modestiam, delirium significare.* Ex libro 1. Prorrhēt. 49. & Coacis 213. ut nuperrime meminimus, & aspectum audacem, atque ferocem esse phreniticum. Idem quoque significari ab ægrotis dolorem non sentientibus, atque lingua exustis nihil sitientibus, vel exiguum potum exposcentibus. Nec non pulsu hypochondriorum cum frequenti oculorum obtuitu. Quod & oculos sublimes, atque instabiles denotare Galen. in 1. Prognost. Hippocrat. Prognost. pagina 38. Linea 37. & Coacis 227. & 228. tradidit. Eodem quoque modo ex decubitu in ventrem præter consuetudinem Hippoc. in eodem libro 1. Prognost. text. 23. 24. Prognost. pagina 37. linea 48. delirium notari dixit. Et Galen. in Comment. idem testari supini cubantis crura admodum reducta, distracta que & insolitum dentium stridorem, quod ibidem linea 52. Hippoc. docet, nec non in summo morbi vigore ægrotos velle residere, atque nuper commemoratas manuum gestulationes, quippe ad os manus ferri, aut frustra ægrotos muscas venari, festucasque colligere, aut de veste pilos evel-lere, aut de pariete stipulas carpere, uti in Dealcis uxore, quæ in Leio decumdebat, Hippocrat. Epidem. l. III. Sect. 3. Ægrot. 15. pagina 1114. Confer. & libro Prognost. pagina 38. linea 1. libro 1. Prorrhēt. text. 34. & Coac. 76. observavit. Delirantis etiam non obscurum signum erit, modestos ægrotos,



tos, omniumque maxime mulieres, assidentibus devorato pudore pudenda sine causa nudare. Quod & respirationem magnam ex intervallis editam significare tum Hippoc. in Prognostic. pag. 38. lin. 8. tum Gal. in 2. de respirat. cap. 5. tum in 3. Epidem. sect. 3. Ægr. 15. & 16. pag. 1114. & seq. text. 3. 19. docuerunt. Idem notat palpitatio hypochondriorum, non minusque ægrotos non agnoscere familiares, ex Coacis præsagiis text. 282. 298. 300. 308. &c. delirium testatur. Atque in 1. Coac. præf. sec. 1. linguas Coac. 233. & 1. Prorrh. 19. & 20. vocesque Coac. 99. & 1. Prorrh. 19. obtremiscentes, frequentem Coac. 244. & 1. Prorrh. 6. spuitionem, urinasque Coac. 596. & 1. Prorrh. 29. mingi in non recordantibus, mictas Coac. 198. & 1. Prorrh. 32. prærubras esse cum sublimi. Vocem item Coac. 99. & 1. Prorrh. 19. clangosam, linguas Coac. 234. &c. Prorrh. 3. densas, vomitus Coac. 169. & 1. Prorrh. 10. æruginosos cum surditate, tinnitus Coac. 131. & 1. Prorrh. 18. aurium in acutis febribus, dolores Coacis 309 & 1. Prorrh. 36. circa umbilicum palpitantes, atque 1. Prorrh. 22. laterum raros & 1. Prorrh. 37. coxæ occultatos, cum urinis suspensionem elatam habentibus, ipsasque Coacis 582. & 1. Prorrheticorum 4. urinas aquosas, albas, cum suspensio elato, rotundo, & capitis dolore in turbulentis, vigilibusque mentis aberrationem indicare, quemquam in Hippoc. & Galen. scriptis versatum, non latet. Auctor Prorrh. 1. Prorrh. 17 addit: *Ex vomitu fastidioso, vox clangosa, oculique concretum pluviosculosum habentes, insaniam ostendunt, ut Hermozygi uxori, quæ vehementi insaniam acute correpta, muta obiit.* Et in sequenti textu: *Si in ardente febre aurium sonitus cum caligine fuerit, proveneritque in naribus gravitas, mente ex melancholia aberrant.* Galen. etiam in 5. de loc. affect. scribit: phreniticis delirium non subito, sed paulatim fieri, neque affatim quiescere, ipsumque præcedere solent interim vigiliæ, interim somni turbulentis, cum manifestis imaginibus, a quibus clamant nonnulli, & exsiliunt; aliquando oblivio irrationalis accedit, ita ut aliqui, quum vas ad mingendum tenuerit, mingere non recordentur, aliqui cum tumultu insolito ac temeritate, ut nuper dictum est, respondeant, quum antea fuerint mansueti, ac mites; parvo item potu utuntur, respirationemque habent magnam atque raram, atque dolet iis nonnumquam occiput, pulsus parvi sunt & duri. Quum vero propius ad phrenitim accedunt, oculi apparent vehementer squallidi, lacryma in altero oculorum acris, lippitudo, venæque oculorum sanguinis plenæ cernuntur. Item sanguinis stillicidium e naribus fit, quo tempore nihil prudenter respondent, floccos evellunt, festucas carpunt, febris aridior, æqualior, sine magnis mutationibus uniformis, lingua salebrosa, & aliquando surdastri, aliquando mæsti, & vix quicquam respondentes, dolorificumque non sentientes. Atque hæc signa ad dignoscendos mente non constantes seu deliros, nobis sufficiant. Ex quibus multa deliratos ægros, seu mente casuros decernent, uti vigilia, quæ sæpe delirium antecedit: ut in 2. Prognosticorum pagina 39. linea 32. Hippoc. meminit: Utrumque enim quippe tum illam, tum delirium excafacto aut exsiccato cerebro, excitari Galen. in libro 4. præsagienda ex pulsibus prodidit. Somni etiamnum turbati, atque tumultuosi, conspicuique, a quibus ægri clamant, exsiliunt, futuri delirii sunt præsagia: de quibus in Coacis præsagiis text. 83. *Turbulentæ, ferocesque excitationes e somno delirium adferunt.* Aurium quoque tinnitum, & sonitum insaniam sæpe præcedere Auctor Prorrheticorum libro 1. 18. meminit, non minus, & surditatem, ibidem 32. si præsertim cum urinis appareat habentibus suspensionem elatam ac sublimem. Oblivionem quoque sæpe ante phrenitim manifestari, Galenus in quinto de loc. affectis, ut nuper etiam meminimus, prodidit. Dolor item capitis vehemens, & assiduus in acutis febribus delirium portendit, præsertimque in auribus qui observatur,

*Deliria furiosa ex quibus signis præsentuntur & portenduntur.*



ex Hippocrate in 3. Prognosticorum pagina 44. linea 45. Nec non si dolor cum præcordiis revulsis appareat, de quo in Coacis præfagiis sect. 1. text. 119. Capitis dolori in acuto morbo, præcordia revulsa, siquidem sanguis non effluet, in phrenitum procedit. Non minus & vigilia cum aurium sonitu vel tinnitu, vel surditate, ni hæmorrhagiam indicaverint: Et in 1. Prorrheticorum 1. 38. hæc quoque una observata delirium prænuntiare, ita legitur: Quibus alvus liquida, lassitudo, capitis dolor, sitis vigilia, obscuritas & impotentia fuerit, ut bi mente moveantur, spes est. Dolorem capitis assiduum ad prænuntiandam desipientiam maxime facere, testatur Auctor libri septimi Epidem. text. 120. & 121. Item dolor hypochondrii non raro fit delirii nuntius. Quod in muliere Epidem. lib. 1. Aegr. 13. p. 990. trimestri fetu gravida fuit observatum, idemque significat palpitatio, nec non qui circa umbilicum continuant in morbo acuto dolores, ex tertio Epidemiorum Aegr. 3. pag. 1067. conf. 1. Prorrh. 36. Idem dolores in ignobili parte exorti, qui occultantur fere continuo; ex primo Prorrheticorum sparsim in eodem libro Text. 22. scribitur: Rari in his laterum dolores delirium ostendunt: & in 1. Prorrh. 37. Si quippiam in urina sublime petierit, occultato coxæ dolore, delirium portendit, & quæ circa aurium sonitus talia existunt, quod Hippoc. Epidem. lib. III. Aegr. 5. p. 1101. Larissæ calvo vidit accidisse, cui occultato femoris dextri dolore statim delirium accidit, 1. Prorrh. 97. Lateris quoque dolor in pleuriticis, si absque ratione evanuerit, portendit delirium. Non raro, & sputa rotunda, ex Prorrheticis Lib. 1. 6. & Epid. Lib. 6. sect. 3. text. 27. & sect. 6. 21. pag. 1176. & 1190. frequensque sputatio sine causa idem notant, & Hippoc. in 5. Aph. 40. ait: Quibuscumque mulieribus ad mammas sanguis colligitur, furorem significat. Et in quarto libro Aphorism. 72. Galenus urinas albas lucidas, idem portendere tradidit, quod & turbidæ in acutis morbis minantur, maximeque in turbulentis, & vigilibus, habentes, ut alias dictum est, suspensionem elatam, ex lib. 1. 4. Prorrheticorum & Coac. 582 Pulsus item in alis atque in Hypochondriis, magnaue & rara respiratio ex primo Prognosticorum pag. 38. lin. 8. & 34. Et in Prorrheticis lib. 1. 11. & Coac. 275. hæc de his quoque habentur: In acutis morbis dolorosa in faucibus gracilia, pusilla, strangulantia, atque quum æger hiaverit, non facile os tum cogere tum claudere mentis alienationem portendunt. Vomitus 1. Prorrh. 10. & Coac. 169. etiam æruginosi, seu virulenti cum capitis doloribus assiduis, vigiliis, surditateque, certa delirii futuri, tum singula ipsorum per se sola, tum multo magis omnia, & ipsorum etiam quædam simul in febre acuta conspecta, sunt indicia. Atque ex his futura deliria præsentiri, ac portendi, dictum quum sit, nunc deliria in suas species atque differentias distincta spectemus, non minusque ipsorum causas. Quibus quidem neglectis impossibile profecto videtur, nos delirantium Prognosin recte assequi posse. Nomine autem non constantis mentis (ut hæc aggrediamur) nos mentis aberrationem, vacillationem alucinationem, amentiam, insaniam, desipientiam, delirium, atque phrenitidem comprehendimus, non constantesque mente ægrotos hisce nominibus intelligimus. Quæ affectio symptoma maxime est ratiocinatricis imaginatricisque potentiae. Hæc enim potentia, ut docet Galen. in lib. de different. symptom. cap. 3. vel est deficiens, ejusque motus est imbecillus, uti in Coma, & Lethargo; vel est resoluta, ut in catalepsi, caron vocato; vel denique est vitiata, ubi ejus motus pravus erransque existit, uti in delirio & phrenitide. Eodem modo de ratiocinatrice, nam vel ipsa quoque est deficiens seu diminuta, seu aliqua in parte resoluta, quæ morosis & fatuitas dicitur; vel omnino resoluta sublataque, quæ amentia vocatur: vel denique vitiata, ubi ejus motus depravatus erransque existit, quod symptoma delirium quoque appellatur. Accedit etiam haud raro, cum his duabus læsis potentiis, memoria iisdem vitii differentiis læsa. Aliquando in

Mentis in-  
constantia  
quam  
affectio &  
unde.



mente aberrantibus sola imaginatio læditur, aliis illæsis, ut Gal. *lib. de symp. diff. cap. 3.* in Theophilo observavit. Et aliquando ratio sola, illæsa tum imaginatione, tum memoria, quod phrenitico contigisse in libro nuper allegato Galen. memoriæ prodidit. Plerumque vero utraque tum imaginatio tum ratio vitiata simul deprehenduntur, ut in iis, qui quum delirant, imaginantur ea, vel quæ non sunt, vel ea profecto, quæ sunt, non imaginantur, observatur; loquunturque ac agunt nihil rationi ac imaginationi consentaneum. Dividuntur vero omnes mente non constantes in eam, quam proprie amentiam, insaniam, ecstasim, desipientiam, mentis aberrationem, vacillationem, alienationem vocamus, & in eam, quam Græci *paraphrenesin* & nostri delirium dicunt, atque tandem in phrenitidem. Quam Galen. cum Hippocrate ab aliis desipientiis, quod cum febre fiat, distinxit: De qua *in secunda de sympt. causis cap. 7.* Nominantur autem ex his, quæ quidem cum febre sunt, phrenitides, quæ sine febre sunt, insanix, Græce *mania*. Quæ a deliriis perpetuitate delirationis distinguuntur, nam etsi deliria seu paraphreneses cum febre fiant, non tamen sunt perpetua, veluti de phrenitide dicitur, Galen. quidem multis locis affirmavit Hippocratem vocare eos phreniticos, qui perpetuo delirant, uti paraphreneses vocat deliria, quæ tantum vel in acutissimarum febrium summo vigore apparent, ipsisque declinantibus declinare observantur; quare continuitate delirii, atque ipso etiam delirio sensim ac sensim prodeunte, phrenitici a deliriis distinguuntur, iis exceptis, qui septo transverso inflammato mente moventur, huiusmodi siquidem deliria non facile a phrenitide distinguuntur, quod & ipsa cum febre fiant perpetueque existant, ex qua difficultate antiqui putarunt septo transverso inflammato homines phreniticos evadere, atque ob eam suspicionem *phrenas* illi appellarunt, tamquam *φρονῶν*, idest, sapienti parti conferat quippiam. Distinguit vero ab his phreniticos Gal. quia phrenitici magnam edunt respirationem, atque ex longis intervallis, quum quæ in delirio ex septo transverso observatur, inæqualis sit ita, ut modo exigua appareat, atque frequens, modo magna & angusta, quæ respiratio in phrenitide non fit, nisi pars aliqua respirationi servientium simul, vel inflammatione laboret, vel aliquo dolore vexetur; quam Galen. *in 2. lib. de respir.* accuratius docuit. Præterea in delirio ex septo transverso statim hypochondria tenduntur, quod in phrenitide posterius fit, eaque statim a principio revelli, proprium est illiusce delirii. Demum ex omnibus accidentibus, quæ phrenitidem sequuntur, uti sunt, oculi rubentes ac inflammati, faciesque tota calore æstuans, & reliqua alias a nobis accuratius exposita, vel nulla, vel pauca, & levia in his apparent. Accedit quod delirium istud veluti repente fit, & in phreneticis delirium paullatim incipit. Phrenitidis etiam alix multæ differentiæ observantur, una siquidem est, quæ *μανία* dicitur, in qua ægri calcitrant, pedibus feriunt, mordicus impetunt, excandescunt, eos, qui ingrediuntur, hostes habentes; quod ubi feroces esse incipiunt, ingentiaque mala perpetrant, vehemens dicitur, hancque Græci *Θηριώδην* appellant, & nostri ferinam ac melancholicam. De qua Auctor *Prorrheticorum Text. 26. & 123.* Quæ paucio tempore feroces fiunt desipientiæ, ferinum est. Altera obscura, mitis, in qua ægri obscure blandeque delirant, uti vix tales dignoscantur: Hi *in Coacis præsagiis Text. 65.* ubi mentis emotiones cum taciturnitate in eo, qui voce defectus non est, perniciofa dicuntur (*Vid. & 1. Prorrh. 54.*) moti mente cum silentio vocantur, de quibus *in Prorrheticis Lib. 1. 34.* Tremulæ, obscuræ, contrectabiles desipientiæ, valde phrenitiæ. Græci has (ut alias dictum est) *ἀσάφειδες* vocant, & nostri obscuras, quæ nedum ab idiotis, verum etiam a doctis Medicis non raro ignorantur. Tales enim ut Gal. *in 1. Prorrh. 33.* sentit, nedum tumultuose non exclamant, non exiliunt, sed quieti quinimmo jacent, neque prorsus loquuntur, neque

Delirium  
divi-  
sio & dif-  
ferentia.

Phrenitis  
des quomo-  
do a deliria  
differant.  
Paraphre-  
nides  
quid.

Quomodo  
a Phreniti-  
de distin-  
guuntur.

Phrenitidis  
varia dif-  
ferentia.

Asaphoi-  
des quid.

figuram decubitus permutant, sæpiusque, qui ita affecti sunt, familiaribus opinionem præbent, quod mox sint, si quod fiat silentium, dormituri. Clausis itaque fenestris conquiescunt custodes, tempus in his interdum longum conterunt. dormire ægrum, quod neque loquatur, neque moveatur, arbitrari, ægro ipso non dormiente, & manus quiete movente, non secus quam qui per levem contrectationem aliquid vel tangere, vel invenire volunt. Horumque alii clausis palpebris hæc agunt, & interrogati de aliquo, neque prorsus oculos aperiunt, alii, postquam aperuerunt, aut paullo post claudunt, aut immoti observant affectionem a Gal. hæcticam appellatam. Sed videtur hæc desipientia signis profecto cum ea, quæ ex Comate & Lethargo fit, con-

*Typho-  
mania  
quid &  
quo morbi  
tempore fit.*

venire. Quamobrem mutatio, distinctioque quælibet ipsarum erit dignoscenda. Etenim quæ cum Comate, vel Lethargo, (quem Græcorum aliqui ut Galen. ait. *Typhomaniā* vocarunt) fit in principio morbi, perseveratque diu: asaphodis, seu obscura, seu ut Gal. placuit, hæctica dicta, nunquam in morbi principio, sed morbi progressu, post vehementem aliquam insaniam. Etsi veteriosa comatosaque etiam a frigido humore, atque etiam a multo sanguine, post morbi principium sæpe concitetur; quæ aliquando vel bonam vel malam crisin antecedit & apparet, in qua languidos pulsus, duros, angustos atque parvos observamus, quales in illa desipientia non observantur.

*Delirio-  
rum om-  
nium  
causa.*

Sed jam de ipsarum causis agamus. Deliria omnia a calidis mordentibusque succis concitari Galen. in lib. 2. de sympt. caus. tradidit, præcipueque a flava bile, atque sæpe ex calidiori cerebri intemperie. Omnia vero deliriorum genera, vel insanix, vel phrenitides, vel paraphrenitides a cerebri læsione oriuntur. Speciatimque deliria, quæ duplicia existunt, ea inquam, quæ tantum in summo febrium acutarum vigore excitantur, quæque a calidis mordentibusque vaporibus sursum in caput sublatis, ortum habent. Alia vero deliria, quæ sine febre manias, seu insanias, Medici appellant, quas cum febre phrenitides Gal. vocat, quum tamen vere non sint, nisi phlegmonem in cerebro, aut ejus membranis, sanguis biliosus ex Gal. in 2. sympt. causis c. 7. efficiat. Hæc vero raro fit, uti frequentius phrenitica illa desipientia, quæ a calidis humoribus in cerebro, vel ejus involucris delatis sine phlegmone concitatur. Quales Hippoc. in 1. Epidem. com. 2. Sect. 2. text. 73. p. 954. observavit. Hæcque fiunt tum a sanguine, tum a bile, cerebri locum, in quo princeps animæ pars residet, prehendente, ut Gal. 2. de sympt. caus. c. ult. meminit: vel a flava tantum bile, quæ etiam febris exurentis incendio exusta, atque in nigram versa, vehementem illam desipientiam, Græcis *Maniōdin*, *Thiriōdin*, ac nostris (ut alias dictum est) ferocem, furiosam, ferinam, melancholicamque, appellatam efficit, quæ fit ab exusta bile cerebro, membranisque immodice resiccatis, cum qua ægri sæpe in tremorem incurrunt, atque convelluntur: In hæc sane symptomata non nisi vehementissimas ac exitiosissimas phrenitides illabi Gal. tradidit. Eæ vero desipientiæ cum febre, phreniticæ quoque vocatæ, fiunt nedum ab humoribus calidis, verum etiam ut Gal. in 3. Ep. docuit, a frigidis, nempe pituitosis in cerebro putrescentibus, qui putredine calorem acrimoniamque, quibus in cerebro ejusque membranis læsis delirium concitatur, acquirunt. At hæc deliria, ab iis, quæ calidi humores concitant, somno, atque etiam sopore distinguuntur, quatenus qui ex frigido humore delirant etiam simul dormiant, vel veternosum affectum simul habeant; & a calidis humoribus desipientes vigiliis quoque simul infestentur. Fit etiam non raro, ut tum calidi, tum frigidi simul, humores permisti mistam desipientiam ex delirio & lethargo, ut Gal. in 1. Proorrh. meminit, pariant. Hique ambo contrarii affectus a principio ad finem usque quum continent, ægri tum vigilant, tum ad somnum inclinationem habent, interimque magis phrenetici observantur prout bilis pituitæ præva-

let,



let, & interim plus lethargici, seu Comatosi, prout pituitosus humor bilioso sit copiosior. Hæque sunt omnes phreniticarum desipientiarum causæ, a quibus quoque vera phrenitis, quæ est ab illis succis in cerebro ejusque membranis orta inflammatio, ortum habet, quæ a pallida bile mitior est, a flavaque vehementior, & omnium maxima ab eodem humore incendio febrilis caloris perasfato. Ea vero desipientia obscura, asaphodis Græcis dicta, quæ cum silentio fit, pro causis prælanguentem facultatem animalem, atque hecticam quamdam, ut Gal. in *Prorrheticis* docet, temperiem habet. Quum enim vel inflammatio, vel flava bilis cerebrum occupat, initio quidem nondum per totum cerebri corpus permiscetur, sed in eo fervens spiritus alterat & agitat: unde clamant ægroti, exiliuntque; postquam vero imbibita est, atque hecticam cerebrum quamdam intemperiem acquisivit, ægroti silent, quietique manent, ut vix etiam deliri a Medicis dignoscantur: hanc superius diximus multis a veteriosa distinguui, sed præcipue prælanguidis pulsibus parvis durisque. Quæ vero cum sopore prodit, vel a sanguine fit, sanguineque ac bile permistis cerebrum invadentibus, vel a pituita bileque simul mistis, aut ab humore crudo pituitoso, putrefacto, caloremque, & acrimoniam exinde adepto, vel demum a caloris nativi extinctione.

## C A P. IV.

*De salute a deliriis prædicenda.*

**E**X deliriis ea minus mala existunt, quæ non perpetuo ægrotostenent, sed parvo tempore, atque cum signis bonis, vel non letalibus, prodeuntia. Quibus vires quoque debent æque respondere, quippe, ut sint validæ, quando deliria quoque prævalidas vires expostulent, quæ cum prælanguidis natura ægerime vincit. Nullum vero ex deliriis, ut docuit Gal. 6. *Aphorif.* 53. securum reputatur: *Minus vero periculosa, quæ cum risu fiunt: sicut temeraria omnium sunt periculosissima. In medio autem ambarum desipientiarum sunt, quæ cum studio fiunt.* Nullum tamen delirium, etsi unum ex maximis malis existat, per se solum certum exitii indicium esse poterit, veluti neque mentis quoque constantiam solam in ægrotis salutem indicare alias meminimus. Simul vero cum bonis signis delirium concitatum minus est timendum, præcipueque si, præterquam quod non est perpetuum, neque vehemens, feroxque existat, sed quinimmo magis leve, & parvum, utpote quando ægroti in paucis mente aberrant; magnum siquidem delirium Gal. in *lib. de diff. sympt. cap. 4.* etiam vocat, ubi variæ deliriorum species in ægroto simul observantur. Parva itaque levia in paucioribusque actionibus deliria observata minime omnium sunt timenda, maximeque si tantum per accessiones fiant. Verum neque satis ad mitem benignamque deliriorum naturam denotandum, ut delirium non sit perpetuum, sed etiam est opus, ut omni ferocitate careat, quando auctor *Prorrhet. 1. text. 26.* dicat: *Quæ parvo tempore feroces fiunt desipientiæ, ferinam.* De quibus Gal. dixit: *Quum videris quempiam cum ferocitate desipientem, etsi paullo post sedetur, cognosce mentem ejus non febris rationem læsam esse, sed phreniticam subali affectionem, quæ post adaucta ferina tibi videtur.* Itaque delirium intermittens, non vehemens, sed leve, scil. mite, parvumque, quod præsertim fiat per accessiones, numquam erit exitiale. Sed cavendum, ne parvum miteque falso creditum nos quandoque fallat; etenim multi exitio proximi sic delirare non raro dignoscuntur, quibus in *Prorrhet. 1. text. 34. num. 13.* *Tremula, obscuræ, & contrectabiles desipientiæ, valde phrenitiæ.* Quod facile ex prælanguidis viribus, ac aliis exitiosis simul observatis signis, perpetuitateque ab iis distinguitur. In eo namque vires prævalidæ, non perpetuumque est,

Deliria  
quænam  
minus ma-  
la.

Delirium  
mite & be-  
nignum  
quomodo  
a parvo  
falso credi-  
to & exi-  
tiali digno-  
scitur.

Deliria  
crisin por-  
tendentia.

atque sine exitiosis signis observatur, quale in *Milidia* vidit Hippoc. *libro 1. Epidem. pag. 991. Ægr. 14.* In hoc pulsus sunt languidi, delirium perpetuum, cum signis exitiosis: quæ sane omnia, inquam, signa, tum cum delirio orta, tum quæ post ipsum illuxerunt, maximopere sunt observanda. Hæc enim non raro salutarem crisin antecedunt. Quæ Galeno in *1. libro Claud. cap. 15.* docente, fiunt sanguine, vel bilioso humore, ad caput critice recurrente. Apparent vero isthæc deliria, crisin portendentia, aliquando cum capitis dolore, gravitate, surditate, convulsione, atque aliis hujusmodi multis. De his Gal. in *1. Epidemiorum (Vide Hippocrat. Epidem. libro 3. pagina 1066. Ægr. 3.)* quum in Dealcis horto decumbentis historiam commentatur, scribit: *Nam quod deliraverit in nona, & dextro oculo strabo fuerit, res sunt, quæ solent in judiciis evenire.* Et in *Abderæ virgine Epidemiorum libro 3. pagina 1103. Ægr. 7.* delirium cum surditate iudicium, quod tum pedum doloribus, tum sanguinis e naribus eruptione, est secutum, præcessit. Atque multo clarius id in muliere morosa visum est, de qua Hippocrat. in *3. Epidemiorum pagina 1108. Ægr. 11.* *Tertio convulsiones conquieverunt, coma, & in somnum inclinatio, rursusque vigiliæ excitaverunt eam, continere se non potuit, multum deliravit, febris acuta, sub hanc noctem sudor multus toto corpore & calidus prærupit; libera febre dormivit, plana mente constitit.* Item delirium, sexta die in virgine *Larissæ libro 3. Epidemiorum pagina 1110. Ægr. 12.* observatum, largam sanguinis eruptionem indicabat, quod etiam in *Herophyto Abderæ ibid. pag. 1106. Ægr. 9.* visum est. Cum dolore itaque, gravitate capitis, vigilia, comate, surditate, convulsione, oculorum caligatione, splendore, lacrymis involuntariis, aurium tinnitu, ignorantia, oblivione, tremore, anxietate, inquietudine, clamore, furrectione, spirandi difficultate, urinæ suppressione, rigore vehementi, æstu multo, sitique intolerabili, repente obortis, delirium sæpe iudicium futurum prædicit, vel profluvium sanguinis, de quo in *5. Coacis præfag. text. 184.* scribitur: *In quibus morbis ab anxietate delirium derepente fit, profluvium sanguinis significat.* vel urinæ, de qua Hippoc. in *6. Epidemiorum pagina 1191. sect. 6. text. 22.* *Urina multam subsidentiam habens, solvit deliria, qualis fuit Deuxippi: vel per sudorem, de quo Galen. in 3. de crisibus ait: Judicat autem phrenitidem sudor bonus, & præcipue si ex capite multus & calidus fluxerit, sudante simul reliquo corpore.* Et paullo post: *contingit autem aliquando, quod etiam per sanguinem e naribus erumpentem phrenitis iudicatur.* In *Coacis* vero prædictionibus *text. 483.* per sudorem atque somnum solvi delirium docetur. Et in *7. Aphorismorum 5.* Hippocrat. scribit: *A furore difficultas intestinorum, vel aqua inter cutem, bonum.* Delirium itaque, quod bona aliqua vacuatio subsequatur sit, salutem prænuntiat, ac quoddam signum decretorium existit. Veluti pessimum erit, post quod mala sequetur evacuatio; quale est e naribus sanguinis stillicidium, sudores capitis frigidi, & aliæ hujusmodi vacuationes, de quibus posterius nos accurate agemus. Ideo distinguendum, num eæ bonæ malæve sint vacuationes, quod sane ex multis signis innotescit, quippe ab exeuntium quantitate, qualitate, loco, per quem fit, tempore morborum, diebus in quibus apparent, atque morbi allevatione. Bonæ siquidem sunt, si in ea copia, quæ multitudini humorum peccantium respondet, observantur, atque ubi, qualia desiderantur, evacuantur, perque loca convenientia, & congruo tempore, quippe in statu, atque in aliquo dierum decretoriorum, fiant, a quibusque morborum, symptomatumque vel sequitur allevatio, vel iisdem plane ægri liberantur. Sed ad tria præcipue in omni prædictione, (quæ magni perpetuo momenti existunt) animum adhibere oportet, quippe, ad arteriarum pulsationes, respirationem, ac ciborum appetentiam, quæ omnia profecto si inculpata, &

Vacuatio-  
nes bonæ &  
malæ quo-  
modo co-  
gnoscan-  
tur.

firma,



firma, etiam si cum exitioso aliquo signo sint, maxime ad prædicendam salutem valent. Quod Galen. in tertio Epidemiorum com. 3. p. 1106. Ægr. 9. text. 89. de Herophyti agens historia, meminit: *Cum delirio namque pulsus vehementes cum inculcata tum respiratione, tum appetentia, non incerta erunt indicia, quod ipsis natura prævalida ostendatur, quæ morbum sine dubio recte feret.* Ex his itaque, quæ simul cum deliriis per modum iudicii apparent, quomodo salus interim præsentatur, hætenus vidimus. Nunc ab iis, quæ postea illucent, quæque ipsorum deliriorum veluti morem significant, etiam perquiramus. Bonæ igitur post deliria factæ vacuationes, de quibus nuper satis a nobis dictum est, quales sunt largæ eruptiones sanguinis e naribus, de quibus egit Galen. in 3. lib. de Crisib. cap. 8. Menstruæ item purgationes cum delirio, & post ipsum conspectæ, quales observavit Hippocrat. in virgine Larissæ lib. 3. Epidem. p. 1110. Ægr. 12. & in morosa muliere ibid. 1108. Ægr. 11. (Galeno docente) simul cum copioso sudore apparuerunt, ex quibus, ut Hippoc. meminit, febre libera dormivit, ac plane mente constitit. Hæmorrhoides quoque delirium secutæ, salutem prænuntiant, quas in 6. Aphor. 21. Hippocr. meminit, hisce verbis: *Ex melancholia insipientibus si varices, aut hæmorrhoides, supervenerint, insaniam fit solutio.* Idem notant dolores vehementes, assidue in coxis, cruribus, pedibus atque manibus, qui sentiuntur, quique humoribus ad partes ignobiles, principibus relictis, decurrentibus concitantur, estque iudicium, quod natura per humorum transfluxionem molitur. De quibus Hippoc. de Herophonte scribens, ait lib. 1. Epidem. p. 974. Ægr. 3. *Octavo febricitabat, lien residebat, omnia intelligebat, doluit & inguen primum, secundum lienem, deinde in utramque tibiā demigrarunt.* Qui sane dolores etiam in uxore Epicratis ibid. pag. 979. Ægr. 5. non minimam partem iudicationis habuerunt. Et in eo, qui in Dealcis horto decumbebat lib. 3. Epidem. p. 1066. Ægr. 3. die decimoquarto plane deliro, quintodecimo genua atque tibiæ doluerunt, ac decimoseptimo postea toto corpore sudavit, ad mentemque rediit: & die vigesimo pedum dolores in virgine Abderæ ibid. p. 1103. Ægr. 7. delirium surditatemque deleverunt. Somnus in ægrotis delirantibus perpetuo magni erit momenti, maximeque si ipse delirium sequatur, ipsumque vel resolvat, vel saltem minuat, de quo in secundo Aphor. 2. *Ubi somnus delirium sedat, bonum.* Idque merito fit, quandoquidem cum delirio semper vigilia adsit, & ab una eademque causa uterque fiat; si itque a delirio somnus fit, signum est, causam delirii superatam esse: ac accuratius somnus a delatione in somnum, seu coma, seu cataphora, seu lethargo est distinguendus; nam quemadmodum somnus bonum signum censetur, ita quolibet prædictorum soporiferorum affectuum, malum, excepto veterinoso affectu, qui sanguine in cerebrum iudicii futuri causa irridente concitatur. Dormire itaque ægrotos a delirio semper bonum, præcipueque si quiete dormiant, ut in Herophonte, (Vide sub litt. a) uxore Epicratis, (Vide sub litt. b) in Metore, lib. 1. Ep. p. 983. Ægr. 7. in quo a somno delirium resolutum esse, Hippoc. observavit. Ex quo delirium a somno sedari semper bonum, uti contrarium malum, nam somnus laborem faciens, ut in Aphorismis sect. 2. Aphor. 1. habetur, mortalis. Si insomnia quoque delirantibus conspicua apparent, bonum ad iudicandam salutem signum esse in Coac. præsaglis text. 90. legitur, præsertimque in phreniticis, quod tamen, (quamquam in Prorrheticis libro 1. 5. scriptum sit, insomnia conspicua phrenitidem ostendere) verissimum est, neque error a nobis committeretur, si ita distinxerimus, insomnia conspicua, non turbulenta, sed quietia, bonum in Coacis significare, quod non nisi sedata in cerebro inflammatione, calore febrili, & motu humorum a vaporibus, ipsa conspicua claraque observentur, ex quo bonum semper

Vacuatio-  
nes delirio-  
rum mo-  
rem signifi-  
cant.

creditur signum. Turbulenta vero conspicua, in quibus ægroti expavescent, exsiliunt, præter id quod ex siccitate fiant, etiam inflammationem, febrilem, calorem, & spirituum motum, atque agitationem denotant, ex quo in mente motis ab his phrenitis portenditur. Sed num perpetuo deliriis sedatis, vel plane resolutis, bonum sit? illis quidem omnibus, quæ vel a somno, vel a quapiam humorum transfluxione, ad crura, pedes, aliasque ignobilium partium, vel critica evacuatione sedantur, vel resolvuntur, nobis, ad futuram salutem eamque prædicendam fidendum erit. At nunc ad deliria, quæ exitium portendunt, transeamus.

## C A P. V.

*De morte a deliriis prædicenda.*

*Deliria, quibus exitium ægrotis minantur, unde dignoscuntur.*

*Silentium in phreniticis desipientiis triplex.*

**D**eliria, quæ exitium ægrotis minantur, ex ipsorum differentiis, tempore, in quo apparent, virtute prælanguida, atque aliis signis exitiosis, vel una cum deliriis, vel postea apparentibus, dignoscemus. Phrenitica omnia deliria letalia plerumque existunt, etsi omnes phrenitici non moriantur. Phrenitides vero omnes desipientias esse diximus, quas Græci *μανιώδεις*, *Θηριώδεις*, atque *αἰσαφώδεις*, & nostri feroces, tumultuosas, furiosas, ferinas, melancholicas, atque obscuras, seu blandas appellant. Hæ asaphodes seu obscure dictæ, vel in morbi principio, vel post feroces desipientias, observantur, & illæ, quum fiant, ut superius dictum est, vel a sanguine, vel a bile, vel a bile pituitaque permistis, vel a pituita putri reddita, ceteris minus exitiosæ creduntur, veluti omnium sunt exitiosissimæ, quæ virium aut languore, aut hæctica cerebri temperie concitantur. Ex quo auctor *Prorrhetic. 1. text. 34.* has valde phreniticas desipientias vocavit, etsi dixerit blandas, obscuras, contrectabilesque videri. Harum proprium videtur, ut cum silentio fiant. De quibus in *2. coac. præfag. text. 65. In febribus insaniam vehementes silente ægro, sed non etiam privato voce, letale.* Cum his vero triplex silentium observatur, unum quod a depravata mente fit, in quo eger loqui potest, & non loquitur, vel saltem parum; secundum cum veterioso affectu, vel extinctione caloris nativi; & demum cum aphonia, idest vocis, seu sermonis privatione, facultate animali oppressa, vel emoriente, aut vocalibus instrumentis convulsis, aut interceptione vocis materiæ: desipientia cum silentio, voce integra, levi motitatione manuum, pulsu languido, oculis ut dormientibus modo clausis, modo leviter apertis, a languore facultatis concitatur. De quibus nedum in *Prorrheticis*, ut nuper meminimus, sed etiam in *3. coac. præfag. text. 76.* legitur: *Tremulæ, palpantes, desipientiæ, phrenitiæ.* Et, *coac. præf. 486. moti mente cum silentio non quiescentes, contentis oculis, vehementer spiritum foras evocantes, perniciosæ.* Ac Galen. de his in *Prorrheticis* dixit: *Atque ob id affectio humorum, ut febrium hæcticarum, prava est, quas quidem, quum incipiunt constitui, vix solvi posse, exquisitè vero constitutas, absolutasque, solvi non amplius posse, demonstravimus.* Præsertim ubi in ipsis affectus veteriosi calidissimum sævissimumque sequantur morbum, in veterinumque, refrigerato post inflammationem cerebro, ægros delabi, sane est letalissimum: nam ut in *3. Prorrheticorum* docetur, insanabilia ea frigora censentur, quæ calidis morbis contingunt. In vehemente vero seu ferino delirio, tum propter humoris malignitatem, tum propter immoderatam siccitatem non solum silent, at etiam *ἄφωνοι*, idest, muti evadunt; ut Hermozugi uxori, quæ vehementer furens, & muta obiit, contigisse auctor *Prorrheticorum libro 1. 17.* tradidit. Quod etiam Hippoc. phrenitico *libro 3. Epidem. pag. 1100. Ægr. 4.* & uxori Dealcis, quæ in Læcio decumdebat, *libro 3. Epidem. pag. 1114. Ægr. 15.* contigisse, meminit, & Galen.



Galen. in 2. *Prorrhēt.* Si in febre aphonie, quæ convulsivo modo fiunt, desinant in eam, quæ cum silentio fit, ecstasim, perniciosum. Quædam vero symptomata creduntur propria vehementissimarum desipientiarum, scilicet tremores, convulsiones, sanguinis e naribus stillicidia, urinæ aquosæ lucidæ, manuum gestulationes, & alia hujusmodi. Tremores ac convulsiones non omnes phreniticas desipientias, sed tantum vehementissimas, utpote ferinas, sequuntur, uti Gal. in 1. *Prorrhēt. text. 9.* meminit, exitiosasque emotiones sequi solent. Phrenitici vero prius tremuli ac postea convulsi moriuntur. De tremore scribit auctor *Prorrh. lib. 1. 9. Phreniticæ vehementer affectiones tremulæ desinunt.* Tremorque, ut Gal. ait, solum vehementissimas phrenitides sequitur, nempe nervorum infirmitates. propter affectionis siccitatem, phreniticis diutissime insunt. Exsoluta autem virtute, tum vigiliis, tum motionibus multis, simul vero, & nervis supra modum arefactis, tremores fiunt; indicant enim vehementer ab assata bile cerebro irrigato siccatos nervos, atque ob id letaliter se habere. De quibus in 1. *Prorrhēt. text. 14. Mente ob melancholiam aberrantibus tremores supervenientes maligni.* Et paullo post *text. 16. Phrenitici modico utentes potu, strepitum tentantes, tremorem incurrunt.* Atque etiam *text. 19.* quum dicit: *Vacillationes mentis cum voce clangosa, linguæque convulsiones cum tremore, & voces obtremiscentes, mentis indicant alienationem, duritiesque his perniciose.* & Gal. in *text. 20.* linguas obtremiscentes in his ob facultatis debilitatem apparere, mentemque ex phrenitide vacillantem significare, tradidit. Ex quo tremulas vocavit phrenitides in *Prorrheticis*, quæ extincta fere facultate oriuntur, quæque cum silentio observantur. Vi enim phrenitidis ingravescentis tria supervenire solent, silentium in ecstasi, tremor in vehementissima phrenitide, & convulsio imminente morte. At tremores letales superveniunt febribus ardentibus, vel vehementibus ab assata bile insaniis, quas ferinas & melancholicas appellari nuper docuimus; quo fit, ut tremores, qui vel ante deliria, vel cum ipsis simul apparent, quandoque (etsi ipsorum nulli, exceptis decretoriis, boni existant) exitium non prædicant, at quinimmo sæpe, perinde ac convulsiones, supervenientibus febribus solvantur. Quare tremores letales tantum observantur, qui deliriis, sive desipientiis, superveniunt. Non paucique in morborum principiis tremores observantur, qui tamen non moriuntur. Ut Pythioni contigisse Hippoc. in 3. *Epidem. 1. pag. 1059. Ægr. 1.* scripsit: Neque omnibus etiam deliriis, at solum vehementibus, supervenientes exitium portendent. Perbelleque hoc in 3. *coac. præfag. text. 93.* sic scribitur: *In vehementi phrenitide tremores mortiferi.* Meritoque Galenum in 1. *Prorrheticorum* dixisse dicimus, non omnes phreniticos in tremorem finiri, quum solas phrenitides vehementissimas tremor consequatur. Non tamen, uti convulsiones, phreniticorum proprii existunt, quum multis ipsorum non superveniant, sed tantum vehementissimis, ac ferocissimis, in quibus tum vigiliis, tum motionibus multis, vires exsolvuntur, nervique supra modum siccantur, atque arescunt. Quo fit, ut hi raro observentur, quando raro etiam phrenitides eæ feroces fiant. Omnes vero phrenitici ante exitium convelluntur. Convulsionesque omnes desipientiis supervenientes, atque arefactis nervosis partibus concitatæ, letales existunt. Vereque phreniticos omnes exitiosos desinere in convulsionem, affirmamus, uti in tremorem easdem finiri (quod in 1. *Prorrheticorum text. 9.* affirmatur) Galen. 1. *Epidem. comm. 2. text. 52.* ut falsum reprehendit. Quod in multis phreniticis Hippocrat. 3. *Epidem. text. 3.* observavit, præsertimque in uxore Philini libro 1. *Epidem. pagina 976. Ægr. 4.* atque in phrenitico, libro 3. *Epidem. pagina 1100. Ægr. 4.* de quo ait: *Secundo die mane sine voce, febris acuta, sudavit, non intermisit, palpitaciones per totum corpus, nocte convulsiones. Tertio exacerbata sunt omnia. Quarto obiit, &* de muliere

Desipientiarum vehementissimarum propria quidem symptomata, Tremores.

Tremores letales.

Cuiusmodi Phrenitidis superveniant.

Convulsiones Phreniticorum.

liere Cyzici *ibid. pag. 1114. Ægr. 14. Decimoquarto convulsiones multæ, extremitates frigida, nihil amplius mentis compos, urinæ defecerunt, obiit. Galen. quoque in lib. 13. method med. cap. 8. de iisdem dixit: Succedit maxime exitiali phrenitidi, nec sanatum quempiam ita convulsorum, aut ipse vidi, aut alium narrantem audivi. Et in libr. quinto Epidem. pag. 1160. Hippoc. tributo legitur Cononidem famulam phreniticam, quæ obiit die quadragesimo, decem dies ante exitum aphonam, & convulsam fuisse. Est & quæpiam palpitatio convulsionis cognata, quam aliqui convulsivum tremorem, alii convulsionem non veram, alii sublationem dicunt, in qua partes quidem ad manum subsultant, seu subsiliunt, non secus quam fiat in vellicatis a mordicante aut humore, aut vapore, nervis sese a mordicatione retrahentibus, seu auferentibus. Sic palpitant in arido pisces. Hæque palpitaciones, etiam subsequentes vehementes desipientias, letales existunt, non secus quam tremores atque convulsiones sunt. Sed tamen distinguendum erit, quoniam tum convulsiones, tum hæ palpitaciones, si a mordentibus aut succis, aut halitibus fiant, perpetuo non essent letales, quare in iis alia signa simul, vel postea, conspecta consulenda erunt, ut consultius ab ipsis præsagiamus.*

**Palpitaciones.** Addimus quoque virulentas vomitiones, in quibus bilis assata, æruginosa, vel nigra evomitur, ut Hippoc. meminit in primo Epidem. pag. 948. sub fin. com. 1. text. 84. quum dixit: Phreniticis convulsiones, sed & virulenta vomunt, & ex iis quidam subito moriuntur, ut in Philista lib. 3. Epidem. pag. 1076. Æg. 4. phrenitico fuit observatum. Exitiali quoque desipientiæ accidunt manuum gesticulationes, quas Hippocrat. in 2. Prognost. pag. 38. lin. 1. & seq. sic docuit: De gesticulatione manuum hæc cognoscere oportet, qui in febre acuta, aut phrenitide, aut pulmonia, aut capitis dolore, manus ad os fert, aut frustra venatur muscas, aut colligit festucas, aut de veste evellit pilos, aut de pariete stipulas carpit, id omne malum, exitialeque est, quod symptoma in uxore Dealcis lib. 3. Epidem. pag. 1114. Ægr. 15. in Læio decumbente conspectum est. Stillicidium quoque e naribus exitiosis phreniticis supervenit. Nam Gal. in 3. Prorrhet. text. 49. nedum, ut dicebat eorum librorum auctor, stillicidium e naribus cum surditate, aut ignavia, signum est malum; sed cum omnibus aliis desipientiis, plane letale judicandum; in primo Prorrhet. text. 8. merito putat.

**Vomitiones virulenta.** Aquosa item urina, alba, lucidaque item, & fæces albæ, sunt in iis perniciosissima signa: de his Hippoc. in lib. 4. Aphorismorum 72. Quibus urinæ lucida, sunt, & albæ, male: maxime vero in phreniticis. Quo in loco Galen. dixit: Nullum siquidem vidi, in quo talis apparuisset urina, salvatum. Et in primo Prorrheticorum text. 29. Urinæ excretio in non admonitis perniciosa. Et in primo Prorrheticorum text. 13. Alba dejectio, malum. Proprium quoque videtur pessimarum phrenitidum, etsi lingua sit torrefacta, ægrotos vel nihil sitire, vel saltem eos uti paucissimo potu, quo in 1. Prorrheticorum text. 16. ita expresso utitur: Phreniticos exiguo uti potu, malum; sed nihil sitire, perniciosum. Sed inter deliria letalia comprehenduntur etiam, quæ circa actiones vitæ necessarias observantur, quod Auctor 3. Coacis præsagienda text. 98. sic tradidit: Deliria circa necessaria, pessima; quæ ex his exacerbantur, letalia sunt.

**Manuum gesticulationes.** Tales vero sunt ex deliris, qui cibum abhorrent, potumque, quum tamen linguam habeant incendio caloris exsuctam, ac prætorrefactam. Letalia quoque deliria existunt, in quibus ægroti crebras insignesque habent permutationes, in 12. Prorrheticorum text. 12. In phreniticis in principio clementer habere, sed crebro permutari, malum est. Duplex vero est permutatio, una ex bono ad malum statum, atque altera ex uno malo symptomate in aliud malum; de hoc in 3. coacis præsagienda text. 101. Ubi variis casus subinde incidant phreniticis, pravam, & convulsionem denuntiant. Quod sane aut turgere humores denotat, aut cerebrum multiplici vexari affectu, uti quando

**Stillicidium e naribus.**

**Urina aquosa, alba lucida, fæces albæ.**

**Stillicidium e naribus.**

**Permutationes crebras.**



aliqui diu mæsti, silentes, ac quieti jaceant, & post continuo garruli, ridentes, inquietique evadant, quod Hippoc. in uxore Dealcis, quæ in Leio decumbebat, observavit, de qua in 3. *Epidem. com. 3. p. 1114. Ægr. 15. tex. 86.* dixit: *Ab initio cooperiebatur, & perpetuo tacita semper, villos straguli captabat, vellebatque, & scalpebat, plorabat, moxque ridebat, non dormiebat: ac in fine historię: Perpetuo cooperiebatur, aut verba multa, aut perpetuo tacita.* Desipientiæ etiam omnes præ debilitate contingentes sic, Galeno auctore, exitiosæ visæ sunt, ut nullum ex his sanari posse in primo *Prorrhēt.* testatum reliquerit. Phreniticæ namque desipientiæ omnes virtutem robustam expostulant, quæ, si languida sit, morbum ferre non poterit. Quod in 3. *coac. præ sag. text. 100.* sic innuit. *Qui jam fractis viribus delirant, pessime habent.* In principio etiam morbi, quæ apparent, pessima deliria creduntur, verèque phrenitidis suspecta. Quæ enim ex his sine signis coctionis apparent, (quod ad principium attinere dicitur,) Galeno in 1. *lib. de Crisibus* docente, pessimarum dispositionum sunt indicia. Sed prosequamur judicium prognostici a signis, vel una cum deliriis concitatis, vel ipsa subsequentibus. Mala enim signa simul cum ipsis deliriis apparentia, mortem minari videntur; & letalia, certum proximumque exitium. Somnus, ut præcipua mala symptomata narrem, plane sublatus, & qui delirium concitat, aut auget, vel nihil allevat, signum cum delirio forte timendum ex Hippocr. Galenoque colligitur, veluti hianti ore deliri homines si dormiant, perniciosum est Hippoc. in 1. *Progn. pag. 37. lin. 46.* Sopor item, seu ad somnum summa inclinatio, atque delatio veteriosa, post vigilias assiduas, ex cerebri refrigeratione, atque ex virium languore, letale est; de quo loquitur Hippoc. in 3. *Epid. p. 1085. G. H. text. 20.* quum ait: *Nullus autem phreniticorum vehementer insanivit, ut in aliis, sed alia quidam veteriosa in somnum delatione capite gravati moriebantur.* Interdum vero, ut posterius docebimus, tales affectus judicatorie apparent, crisin aliquam significantes, qui signis propriis decretoriorum signorum cognoscuntur. Delirium etiam cum notabili oblivione, ignavia, stupiditateque apparens exitii est indicium, de quo Galen. in 2. *Prorrhēt. text. 30.* Quod enim non cognoscant familiares, neque factorum recordentur, ex cerebri refrigeratione enasci id constat; cerebri vero refrigerationem sequi calidam affectionem, ex qua ægroti delirant, semper esse perniciosum, superius meminimus. Si vero cum his rigeant ægri, vel frigescent, inevitabile fatum significatur ex Galen. in *secundo libro Prorrheticorum.* Idem denotat stupiditas, etenim, ut docet Galen. 1. *Prognosticor. text. 13.* phrenitici etiam sunt, quicumque, comatosi quum sint, non sapiunt, sed deliria loquuntur, atque a præsentibus expergefacti stupefactis similes videntur. Summe etiam exitiosum est, si desipientes non videant; ipsis profecto haud longe aberit exitium: oculi etiam lucem effugientes, involuntarieque lacrymantes, aut perversi, aut altero major alter fuerit, aut candidum rubeum habuerit, aut pleni sint sanguine, uti in primo *Prognost. text. 14. & 33. p. 37. lin. 15. & seq.* Hippocrat. docet. Facies quoque flammans, vel qua boni videatur coloris cum mæstitia tamen, ex *Prorrhēt. lib. 1. 49. 67.* idem significat. Capitis viscerumque dolores vehementes atque assiduos exitium prænuntiare ex 4. *libro Aphorism. 66.* colligitur. Non minus quoque verendam esse totius corporis, vel manuum pedumque, gravitatem, item frigiditatem, atque lividitatem, Hippoc. in *secundo Prognostic. pag. 39. lin. 30. & seq. text. 7. 8. & 9.* meminit. Necnon aphoniam, ægrolque taciturnos, vocem clangosam, linguam exustam & præaridam sine siti, stridorem dentium insolitum, convulsionem, palpitationem, singultum, horrorem, rigorem, tremorem, frigiditatem extremorum, crebrasque in his partibus permutationes exitium significare exinde constat. Idemque facit inquietudo, &

Signa mala simul cum ipsis deliriis apparentia.

Signa ma-  
la deliria  
subsequen-  
tia.

anxietas, spiritus difficultas, cibos omnes abhorreere, nullumque potum sustinere, vomitus virulenti, sudores frigidi, cervicis, colli, scapularum, atque assidui, in toto corpore, quas desudationes Medici appellant. Item stillicidium sanguinis, urinæ aquosæ, albæ, lucidæ, fæcesque albæ, ut nuper diximus, alvusque turbata multis crudis pituitosis, vel etiam biliosis dejectionibus, nihil delirium levantibus. Item abscessus intra recurrentes, non minus quam exanthemata, aliæque cutis pustulæ, atque efflorescentiæ præter rationem evanescentes. Dolores etiam in ignobili parte oborti, statim desinentes. Cum his igitur vel multis vel paucis una apparens delirium, letale est, maximeque phreniticum. Non minusque, etiam si istorum aliqua vel multa ipsum consequantur delirium, exitium significatur, omniumque maxime, ut nos alias meminimus, si deliria in tremores, convulsiones, singultus, vel apophonias desierint, cum urinis, ut dictum est, albis, clavis, lucidisque, quales quinta die *Silenus lib. 1. Epid. p. 969. Aegr. 2.* minxerat, omnium veromaxime pulsus prælanguidi, respiratio mala, ciborumque appetentia extincta, ita ut quoscumque abhorreant cibos, nullam sitim sentiant, etiam si lingua præarida & multo calore adusta sit, post ipsum delirium observata, exitium denotant. Hæc siquidem tria postremo posita (pulsus scilicet prælanguidi, cibos potusque abhorreere, ac mala respiratio) magni momenti sunt in quocumque morbo ad mortem prænotandam; maximeque, si quum ex prænarratis signis, simul quæpiam illuxerint, & quo plura, & principaliora erunt, eo certius citiusque exitium fiet. At ex iis omnibus, tria tantum nuperrime dicta signa, inter multa ambigua ex bonis judicata, ad exitium prædicendum maxime valent. Quemadmodum his opposita, pulsus quippe vehementes, bona respiratio, probaque tum cibi tum potus appetentia, inter perniciofa multa signa maxime ad sanitatem prædicendam valere, Galen. in Herophyti historia satis demonstravit. Atque hæc sunt, cum quibus, si deliria apparuerint, vel ipsa quoque sequantur deliria, exitium præcognoscemus. De quibus hic brevis quidem sermo est habitus, quum de iisdem ipsis accuratius uberiusque suis locis sit a nobis agendum.

### C A P. V I.

*Quid fatuitas & oblitio in morbis significet.*

Fatuitas  
& oblitio  
quid, unde.

Stultitia  
quid, unde.

**F**atuitatem & oblivionem principis facultatis, in cerebro sedem habentis, rationis scilicet atque memoriæ, symptomata esse, ab una eademque causa proficisci, Galen. in 1. de symptom. causis cap. 7. memoriæ prodidit. Quæ symptomata plerumque simul apparent, & aliquando sola fortuitas vel oblitio, prout una cerebri pars aut altera læditur, in quibus speciatim hæc duæ resident potentiæ, atque exercentur. Stultitiam vocat Gal. 3. de locis affect. cap. 18. ubi simul fatuitas & oblitio apparet, quæ nota est magni in cerebro temperamentum recessus, in homine præsertim ingenii perspicacioris, atque firmæ memoriæ, quando hæc cerebrum refrigeratum denotant, quum ab ipsius frigida intemperie fiant, ut in *Prorr.* hisce verbis exprimit: *Quod enim non cognoscant familiares, neque factorum recordentur, ex cerebri refrigeratione id nasci constat.* Cerebri siquidem facta refrigeratio, uti Gal. 3. loc. affect. 5. docet, animales actiones torpidas efficit, atque tum ad memorandum, tum ad ratiocinandum ineptas. Ex quo quum rerum species ægre ad imaginationem, & rationem ferantur, mirum non est, ægrotos factorum non recordari, atque exinde, spiritibus animalibus frigore torpidis effectis, fatuos stultosque evadere. Accedit non raro ad horum generationem, ut in *lib. 2. de symptom. causis cap. 7.* nuperrime citato Gal. meminit, humor frigidus pituitosus. Quod etiam affirmare videtur in *libro artis medicinalis*, quum dixerit, optimam me-



moriā firmam cerebri substantiam, & oblivionem fluidam indicare. Fiunt quoque fatui atque obliviosi cerebro una refrigerato & exsiccato; aliquibus enim ob laborem in studiis & ob assiduas vigilias, non minus quam nonnullis ob labores, etiam agricolis, cum læsa ratione oblivionem accessisse, *Fatuitas & obli- unde,* Gal. in 3. de loc. affect. cap. 5. tradidit. Verum siccato cerebro ex laboribus cum oblivione delirium, non tamen fatuitas, concitatur, hæc enim ab humiditate magis quam a siccitate, hacque homines potius ingenii perspicacioris fiunt, ut in melancholicis observamus; & auctor *Prorr. lib. 1. 5.* in phreniticis (quod in ipsis cerebrum siccus fiat) insomnia conspicua observari, tradidit. Fatuitas igitur atque obli- *In morbis quid signi-* vio, in homine quoque non ægrotante est timenda, tamquam futuri morbi gravissimi prænuntia; præsertimque si ambo hæc symptomata simul prodeant. In morbis vero acutis sapientes alioquin viros stultos videri, vel illorum, quos recte valentes plurimum amabant, non recordari, summe est perniciosum; si modo id non ex delirio, sed deperdita tum ratione, tum memoria, seu extincta facultate fit. Quod sane tum ex prælanguidis viribus, tum & signis aliis exitiosis comprehenditur. De quibus in 1. *Prorr. 64.* Ignorantia cum rigore mala, mala quoque & obli- *Et Gal. in comment. nam cum rigore & ignorantia & obli- vio vi-* etum calorem nativum ab ea, quæ symptomata est, refrigeratione indicant. Et de oblivione Hippocrat. in *Epidemior. lib. 3. p. 1085. lit. E obli- vio sub ac-* cessione, languor, vocisque defectus: quæ sane ex exitiis signis esse etiam Gal. in com. 3. *Prorr. text. 37.* statuit. In acutis vero morbis, quæ post æstuantem calorem refrigerato cerebro fit, semper est perniciosa, victumque, ut nuper dictum est, calorem nativum significat. Non minus quam ea, quæ a principio morbi usque ad finem perseverat, cum malis signis exitium denotat, maximeque in phreniticis, de qua mentionem Apollonii faciens, Hip. in 3. *Epid. p. 1111. Ægr. 13.* ait: *Extremæ partes undique subfrigidæ, aliquantum delirabat, omnium obli- viscebatur, quæ locutus esset.* Verum ex delirio videntur nonnumquam ægroti obliviosi, quod sane minus periculi habet, modo delirium, cum quo una obli- vio apparet, non sit letale: quod quomodo dignoscatur, superius docuimus. Hi quidem quum minime sint obliviosi, tamen ex delirio videntur factorum non recordari: quod etiam in nonnullis aliarum facultatum actionibus observatur, veluti quum aliqui putant se videre muscas obversari oculis, festucas adesse multas, vel alia, quæ colligere manibus student, vel respirare quum desipientes obli- viscantur & bibere, quamquam multum sitiant: necnon etiam mingere vel alia operari huiusmodi. Sæpe etiam repente vel fatui vel obliviosi fiunt, sanguine in caput decretorie decurrente, quæ symptomata crisin tunc temporis futuram indicant: quod iudicii nobis ex aliis decretoriis signis innotescit, vel demum obli- vio fit aliquando collecto in cerebro pituitoso humore, veluti in comatosis & lethargicis. Sunt alii, a gravissimo morbo sanati, quibus obli- vio supervenit, quod multis, qui a peste superstites remanserunt, accidisse; Thucydides historicus mortalium memoriæ commendavit.

## CAP. VII.

## De prædictione ab externis sensibus.

Quomodo ab internis sensibus animalis facultatis quum infirmitas, tum robur, dignosci queat, atque ab ipsis quomodo sit præsagiendum de ægrotantium salute ac morte, hætenus satis compertum est. Nunc vero idem ab externorum quinque sensuum ratione prosequimur. Horum enim (qui sunt visus, auditus, odoratus, gustus, & tactus) cognitio, atque accu- *Animalis facultatis robur & infirmitas quo modo ab externis sensibus dignoscatur.* rata

rata observatio, apprime nobis ad morborum exitus prænoscentes conducet; quandoquidem in acuto morbo hi recte valentes magni momenti ad prædicendam salutem esse soleant: neque immerito; quum ab ipsis, recte ac secundum consuetudinem editis, proba cerebri atque partium aliarum sanitas indicetur, & nobis firma vis animalis exinde innotescat. Cerebro quidem atque animali facultate læsa, sensus vel omnes, vel plures, vel aliquis saltem immunis a vitio esse non potest; necesse enim est, ut æger tunc vel non recte ac secundum consuetudinem videat, vel non audiat, vel cum vitio odoret, gustet, aut tactum læsum habeat. Non est tamen necessarium, ut, sensibus omnibus recte valentibus, semper salus sit futura, quando in multis acutis morbis a cerebro illæso, etsi alia viscera patiantur, actiones nedum externorum sensuum, at quinimmo etiam internorum recte obeantur. Sed hæc omnes in perniciosissimis morbis, ad exitum inclinantibus, perpetuo, morbi tempore, firmæ, ac illæse non observantur. Viscere enim aliquo præcipuo perniciose ægrotante, cerebro quoque læsio necessario communicatur, & in ipsis ante mortem sensuum aliqua vitia apparent. Plane enim singulis sensibus recte valentibus, homo quidem mori posse non videtur. His tamen actiones diminutas vel deperditas, vel cum aliquo vitio edentibus, cerebro ipso læso, aut facultate vitiata (exceptis actionibus sensuum, ex futuræ alicujus crisisurbatione vitiatis, quæ quum signa decretoria sint, crisis salutarem prænuntiant, bonæque ob id existunt, de quibus posterius speciatim agemus) pessimum est; veluti non ita timendum erit, quum id ratione instrumentorum sensuum, neque cerebro læso, neque facultate vitiata contingat, ut quando, crasso humore oclusis opticorum nervorum meatibus ægroti non vident, & meatibus auditoriis non audiunt. Ubi vero sensus non recte ex cerebro, seu facultatis vitio secundum consuetudinem obeantur, in morbis acutis exitum prænuntiant, & procul dubio si actiones planæ sublatae videantur, vel cum virium languore si apparuerint: tunc enim de salute plane erit desperandum. Sed de his nunc sigillatim etiam agamus, ut ab ipsis sensibus particularibus accuratius prædictionem perscrutari possimus.

## C A P . V I I I .

*Quid in morbis ægrotos non videre, tenebrosam visionem, visus obscuritatem habere, splendoresque oculis apparere, atque oculos lucem ferre non posse significet.*

*Visus læsus, quid in morbis significet, & unde. Visus læditur a critica causa*

**Æ**grotos non recte, ac secundum consuetudinem videre, semper est malum, etsi aliquando exinde nihil certi sciri queat, quum ægroti visu aliquando propter instrumentorum vitium deficient, seu vitiose videant, visus scilicet nervis aut obstructis, aut in oculis orta suffusione, visu vel impedito vel vitiato: quin visus aliquando tollitur iisdem instrumentis a causa critica læsis, vel quando crisi ægroti perturbati vel non vident, vel tenebrosam habent visionem, aut caligo, seu obscuritas, seu obtenebratio, aut splendor insolitus oculis obversatur, quo interim expavescent, vel lucem ferre non possunt. De his in 1. Coac. præfag. text. 195. *Quibus surditas cum capitis gravitate & hypochondrii tensione, & splendore oculi profluvium sanguinis significatur.* Et Galen. in 3. de Crisibus sect. 1. text. 18. erupturi e naribus sanguinis, motum fulgoris oculis apparentem cum visus obscuritate, signum constituit; cum his vero sæpe, ut Gal. voluit, involuntarie lacrymantur, præcordia tenduntur sine dolore, difficulterque respirant. De quibus in 3. Prognost. p. 46. lin. 16. & seq. text. 35. *quibus per talem febrem dolet caput, & pro tenebris ex oculis effusis hebetudines subeunt oculorum, ac splendor ob-*

*Ubi sanguis e naribus erupturus.*

*verti-*



vertitur, & pro ventriculi dolore circa ilia, aut leva parte, aut dextra aliquid contenditur, neque cum dolore, neque cum inflammatione, sanguinem de naribus in his fluere pro vomitione expectandum est; magis tamen in adolescentibus sanguinis fluorem expectare oportet. At paullo post lib. 1. Prorrh. 137. oculos rubros addidit, quum ait: Cervicis dolores impensi, oculi rubri, sanguinis eruptiones ostendunt. Ex quibus signis Galen. ut in lib. de prælag. ad Posthumum cap. 13. testatur, erupturum sanguinem in juvene coram multis Medicis prædixit: De quo, dum Medicis hæc admiranda videntur, æger e lecto se sustulit, tamquam profiliturus, interrogatusque, cur exsilire voluisset, quum nihil adesset, ob quod id facere debuisset, rubri coloris serpentem per laquearia repentem a se visum expavisse respondit. Addidit Gal. ruborem in dextra nasi parte usque ad malam conspexisse. Oculus enim rubeus per se cum capitis dolore sanguinis e naribus eruptionem, ut in Coacis prædict. text. 166. scribitur, prænuntiat. Vertigines vero obortæ cum iis, quæ obijciuntur oculis tenebricosis, & cum agitatione labri inferioris, & multa saliva, orisque ventriculi morfu, atque capitis dolore vomitum futurum (Galeno docente) indicant. Quæ in 3. Prognost. p. 45. lin. 54. Hippocr. ita habet: In febre non exitiosa tenebricosum aliquid ob oculos obversari, vomitum biliosum indicat. De quibus Galen. in 3. de Crisib. Et tenebrosa quædam oculis obversantur, & allucinantur, & vertiginem patiuntur, & caput dolet, vaporante re aliqua ex humore bilioso, & præterea facta ex nervis compassione. Sed hæc visus symptomata cum coctionis signis, atque cum virium robore, si ad salutem crisis inclinaverit, apparent. Sine quibus vel non fit crisis, vel si fit, est perniciofa. Summe vero perniciosum observatur, post crisin aliquam ægrotum non videre, vel tenebricosam habere visionem, aut caliginem seu obscuritatem, seu obtenebrationem oculis obversari, aut offundi splendores aliquos, aut illos lucem ferre non posse, præsertimque ubi mala evacuatio subsequatur, uti est sanguinis e naribus stillicidium, sudor frontis, temporum, colli, frigidus, assiduus etiam ex toto corpore, vomitus virulenti, atque aliæ hujusmodi vacuationes, non minus quam si post aures, vel in aliis corporis partibus ignobilioribus humores aut exanthemata statim intro recurrant, vel crurum dolores incepti, continuo desierint. Quod si vires etiam prælanguidæ, & præsertim vitales, quæ maxime pulsibus prælanguidis comprehenduntur, fuerint, non longe aberit exitium: de his in Coacis prælagiis text. 105. Tumores juxta aures in morbis longis, parvi, si inde fluor sanguinis e naribus, & tenebræ oculis offusæ moveantur, letale. Non vident ægroti ante exitium, extincta animali facultate quod ceterarum facultatum actiones fere deperditæ denotant; omnium maxime pulsus prælanguidi, mala respiratio, atque appetentia tum ciborum tum potus deperdita. quomodo si ægri non videant, cito morituri sunt, Hippoc. in 4. libro Aphorism. 49. tradidit, quod etiam in 2. coac. prælag. text. 72. sic scriptum est: Jam labescentibus viribus, siquidem æger non videat, aut non audiat, vel a labro, oculo, nare, distorqueatur, letale. Sed jam ad auditum descendamus.

Ubi vomitus suspirius.

Visus læsus quando summe perniciosus observatur

## C A P. IX.

### De surditate in morbis acutis.

EX auditus actionibus mutatis surditas, atque in auribus sonus seu tinnitus observatus ad prodendum ægrotantium prognosticum magni momenti esse solent; maximeque surditas, quæ etsi per seipsam numquam bona censeatur, quando caput læsum, ut Gal. in primo Prorrh. docuit, perpetuo denotat; vel quod pejus est, extinctam nonnumquam sensitivam facultatem.

Surditas quid notat in morbis acutis.

Unde . cultatem. Fit vero surditas (Gal. in 1. *Prorrhetic.* 32. scribente) & ob humorem quemdam in auditoriis meatibus impactum infarctumque, nihil quo magnum sit habens, & interdum ob extinctam facultatem, quam in acutis turbulentisque morbis contingere cernimus. Verum tametsi occlusis meatibus auditoriis surditatem obortam dicat Gal. nihil habere malignitatis, nihilominus in acutis morbis semper mala, illa excepta, quæ ex critica perturbatione excitatur: nam hæc non secus, quam deliria, convulsiones, comata, vigiliæ, anxietas, dolores, & alia huiusmodi symptomata, per se perpetuo mala, aliquando facta in corpore critica perturbatione, optimam aliquam evacuationem præmonstrant; soletque aliquando crisis esse indicium. De qua in *Prorrhetic.* lib. 1. text. 147. *Hypocondrii tensio cum capitis gravitate, & surditate, quæ consequenter fatigant, sanguinis denuntiant profusionem.* Sed certius surditas fit indicatoria, si assidua cum aliis signis iudicatoriis fuerit, qualis in *virgine Abderæ* lib. 3. *Epidem.* p. 1103. *Ægr.* 7. fuit observata, quæ ab octavo die usque ad decimumseptimum, in quo multum sanguinis e naribus fluxit, protracta est, neque plane etiam soluta adhuc perseverans, priorem crisin imperfectam denotabat, aliamque pro morbo resolvendo futuram prænuntiabat, quæ reiterata sanguinis eruptione, sudore, atque ad pedes noxio humore decumbente, postea die vigesimo est subsecuta. Quibus vacationibus neque etiam penitus illius febris causis sublatis, die vigesimoquarto rediit surditas cum aliis symptomatis, quæ crisis absolutissimæ die vigesimoseptimo futuræ fuit prænuntia. Sed non erit inutile historiam istius ægrotæ hic subungere, quam Hippocr. *epid.* 3. text. 78. (*Vide locum modo citatum*) ita scripsit: *Octavo surditas, febris acuta, in somnis fastidiosa, horrebatque, mentis erat compos, urinæ similes, nono nihil est mutatum, nec proximis diebus, mansit item surditas, quartodecimo mens perturbata fuit, febris remissior, septimodecimo multum fluxit ex naribus, surditas est nonnihil imminuta. Sequentibus diebus eam fastidium surditasque tenebant, eratque delira, vigesimo ei pedes dolebant, surditas & delirium eam deseruerunt, aliquantum e naribus erupit, sudavit, febre fuit liberata. Quarto & vigesimo repetiit surditas, pedes assidue dolebant, mente excidit. Vigesimoseptimo multum sudavit, febre caruit, surditas eam reliquit.* Aliquando post aures abscessus futuros aures obsurdescere significat, maximeque ubi morbus ex crasso frigidoque humore foveatur, ex quo recte quidem Auctor *Prorrheticorum* libro 1. text. 159. dixit: *Surdus mansuetæ parotides fiunt, tum alias, tum si fastidiosi quippiam supervenerit, & comatosis magis.* Ibid. Text. 168. *In capitis dolore coma & surditas abscessum aliquem post aures eructant.* Sed distinguere debemus surditatem hanc criticam bonam a symptomatica & mala, per signa concoctionis, & cruditatis. Cum hac quidem nullum apparet coctionis signum: cum illa coctio in excrementis observatur, quod Gal. in *virginis Abderæ* historia meminit, optima est omnis surditas, quæ decretorie resolvitur, optima evacuatione subsecuta, de Hippocr. in 4. *Aphorism.* 60. meminit: *Quibus per febres aures obsurduerint, iis sanguis e naribus profluens, aut perturbata alvus, solvit morbum, vel alvi biliosa dejectione evacuat, ut in eodem libr. Aph.* 28. hisce quoque verbis docuerat: *Quibus dejectiones sunt biliosæ, superveniente surditate cessant; & contra, quibus surditas adest, biliosorum dejectione finitur:* aut etiam si humor ad ignobiles quasdam partes demandetur atque propellatur, in quibus decubuisse dolores oborti significant, quippe propterea boni sunt, decretoriique appellantur: cum his certo tolli surditatem obortam semper bonum erit; uti in *virgine, loco præced. pag. citato, Abderæ* fuit observatum. Atque hæc de illis surditatibus, quæ salutem prædicunt, dicta sint. Mala vero, ut jam dixi, per se semper est surditas, quando, ut Galen. docet, cerebrum læsum denotat; letalis vero, quæ fit extincta facultate, de qua Hippocr. *Aphorism. sect.* 4. 49. meminit, quum inquit: *In febre*

Abcessus  
futuros post  
aures ali-  
quando si-  
gnificat.

Surditas  
critica quo-  
modo a sym-  
ptomata  
distingui-  
tur.

Surditas  
mala.



febre continua, si non videat vel non audiat, jam debili existente corpore, mors proxima est. Hæc quidem cognoscitur primo ab aliarum facultatum languore, atque etiam quod necessario una cum surditate hujusmodi aliquod letale signum illuxerit, quam ægrotis in acutis turbulentisque morbis sæpe contingere, auctor *Prorrh.* in 1. text. 33. memoriæ tradidit. Est illa quoque surditas letalis, quæ a criticis malis vacuationibus apparet, & merito sane, quum tales vacuationes sint ex signis judicatoriis non judicantibus letalibus; namque ex vacuationibus, quæ juvare deberent, nedum non juvant, sed etiam lædunt, letales existunt, ut Gal. in *Prorrh.* 3. text. 35. docuit. Quum itaque ægroti ab evacuationibus nedum non juventur, sed etiam lædantur, ita ut exinde vel cæci, vel surdi, vel vigiles, vel deliri tunc evadant, sine dubio letaliter se habent. De his in *Prorrheticor. lib. 1. text. 141.* Quæ ex naribus cum surditate & ignavitate parva est destillatio, difficile quippiam habet. Sed Galen. in commento, stillationem illam cum surditate nedum difficilem, sed exitiosam ita habere statuit, ut propterea surditas sit letalis cum evacuatione aliqua: itaque vel post evacuationem apparens surditas in acuta febre, plerumque est letalis, modo non ex humorum copia fiat, qualis fuit in *Horophonte lib. 1. Epidem. p. 974. Ægr. 3.* qui tamen, ut quoque Gal. annotavit, ex aliis signis in principio moriturus conjiciebatur, qui etiam præter artis spem superstes evasit. Eodem quoque modo, ut dictum est, si evacuatio subsequatur, qualem in *Philista Hipp. in Epid. 3. p. 1070. Ægr. 4.* observavit, de quo ita scribit: *Primo die biliosa, pauca vomuit, flava illa primo, sed deinde virulenta, pluraque alvo stercorea excrevit, noctem habuit molestant. Altero die surditans, acuta febris, dextrum hypochondrium est contentum, ac intro inclinabat, urinæ tenues, pellucidæ, & cetera; qui quinto obiit phreniticus.* Si vero surditas, præterquam quod sequantur vacuationes, etiam una cum illa alia signa perniciose illuxerint, multo plus exitii judicium confirmabitur. De qua in 1. *coac. præfag. text. 197.* legitur: *Valde surdi, prehendendo tremuli, lingua resoluti, torpidi, malum.* Quæ postea *Coac. præf. 176.* clarius fere repetuntur sic: *capite dolentes, surdastris, intremiscentes manibus, dolentes a cervice, meientes nigra condensata, vomentes nigra, letaliter habent.* Quæ surditas cum letalibus signis in *Philista loco præced. pag. allegato moribundo*, ut nuper dictum est, illuxit. Omnium vero maxime exitialis est, quæ fit cum prælanguidis viribus, de qua 5. *coac. præf. text. 72.* sic scriptum est: *Jam labascentibus viribus, siquidem æger non videat, aut non audiat, letalis.* Sunt demum quædam surditates, quæ delirii seu phrenitica signa existunt, de quibus auctor *Prorrh. in 1. Prorrh. 10.* habet: *Qui in capitis doloribus æruginosos vomitus habent, vigilantque cum surditate, cito vehementer insaniunt.* Sed hæc surditates, quum exitiosæ phrenitidis, ut nos superius docuimus, sint præfagia, propterea sunt exitiales. De his etiam *text. 32.* *Surditas, urinæque absque residentia prærubræ, & sublime petentia, mentis aberrationem portendunt.* Galen. quoque in eodem lib. in acutis turbulentisque morbis surditatem inter signa phrenitica reposuit; & auctor *Coac. præfagiorum text. 197.* ait: *in iisdem acutis febribus aures obsurdescere, esse furiosum.* Hæc itaque surditas delirii prænuntia eodem quidem modo judicatur, quo alias deliria fore judicanda prodidimus. Sed ad sonitum aurium in iisdem morbis observatum sermonem convertamus.

## CAP. X.

## De tinnitu aurium in morbis acutis.

**A**urium sonitus in acutis morbis sæpe apparet, atque aliquando ægroti falso de aurium sonitu conqueruntur, utpote eo modo delirantes ipso-

*Aurium  
veri soni-  
tus quomo-  
do a medi-  
cis quan-  
doque vo-  
catur.*

*Quid no-  
tant in  
morbis a-  
cutis.*

*Quinam  
sunt ti-  
mendi.*

*Sanguinis  
eruptionem  
quando si-  
gnificant.*

*Decretorii  
quomodo  
cognoscun-  
tur.*

ipforum læsa imaginatione scilicet, quod imaginentur sonos audire, etsi ve-  
re non audiant, hinc ipforum aliqui tibicinas abigi contendunt. Sed de his  
nunc non agimus, quum satis in capite de prædictione ex delirio a nobis di-  
ctum sit. Hos vero aurium veros sonitus, pro varia editi soni forma seu fi-  
gura, Medici quandoque appellant *bombos*, a sono quem apes edunt; ali-  
quando *tinnitus*, ab illiusce soni cursu interrupto, aliquando *trismos*, idest,  
sibilos, qui fiunt ex tenui flatu exiliter in aures delabente, sibilorumque mo-  
do prodeunt; atque demum *ichos* seu strepitus, prout cum strepitu edi viden-  
tur. Galen. in primo *Prorrhetic.* docet, ex flatuoso spiritu propter cerebri in-  
flammationem, ex humiditate, quæ in capite redundat, aut ex assidua acu-  
ta febre in biliosa materia, quæ per venas fertur, concitato, atque se in au-  
ditorios meatus insinuante, tales in febribus tinnitus habere ortus putavit: a  
quibus causis etsi fiant, non tamen semper, quando etiam ab humoribus te-  
nuioribus in caput elatis, & etiam ad auditorios meatus motis, ita ut hic  
tinnitus symptoma sit cerebri male affecti tenuiori humore, vel sanguine vel  
bile, agitato ac commoto, exitum non habente, ex quo mirum non est, si  
sanguinis e naribus eruptiones non raro aurium hi sonitus, vel tinnitus, vel  
sibili præcedant, qui a sanguine exitum non reperiente agitato, ac audito-  
rios meatus commoto fiunt, non autem ex flatu: quid enim sonitus, hi, si ex  
flatu fiant, ad profluvium sanguinis, e naribus erumpendum? Hoc quoque  
Galenus videtur innuere, quum in secundo *Prorrheticorum* dixerit: *humorem  
ad caput ascendentem facere tum desipientiam, tum aurium sonitum.* Hujusmodi  
autem sonitus in auribus in acute febricitantibus duo præcipue notare solet,  
delirium quippe sæpe phreniticum, ubi præsertim ab humore in caput ascen-  
dente fiat, qui sane cum signis cruditatis, neque in die decretorio apparen-  
tes, cum viribus prælanguidioribus, letalem phrenitidem denuntiat. Atque  
hoc modo fortasse tales tinnitus auctor Coacorum prælag. intellexit, quum  
in 1. *Coac. prælag. text. 193.* dixerit. *Bombus in acutis & sonitus aurium leta-  
lis.* Hujusmodi vero iudicium fit de tinnitu permanente, atque non de con-  
tinuo silente, seu cessante, quod genus sonituum in auribus in febribus hac  
ratione non fore timendum, Galen. in tertio, de *Composit Medic. Cap. 1.* se-  
cundum loca prodidit. Assidui itaque sunt timendi, utpote qui vel delirium  
denotant, vel sanguinis e naribus futuram eruptionem. Delirium quidem de-  
notant in morbi principio, atque etiam morbo prægresso plane crudis exi-  
stentibus humoribus, phreniticum, si cum signis phrenitidis; qua superius  
prodidimus, atque gravitate aliqua in capite observata, præsertim in nari-  
bus, hoc enim humore repletum caput ii indicant, ex quo fit phrenitis,  
quæ plerumque, ut alias docuimus, est letalis. De his auctor *Prorrheticorum*  
*lib. 1. Text. 18.* *Si in ardente febre aurium sonitus cum caligine fuerit, proveni-  
ritque in naribus gravitas, mente ex melancholia aberrant.* In morbi tamen vi-  
gore, sæpe sonitus aurium sanguinis eruptionem significat, qui tunc tempo-  
ris fit, sanguine in caput ascendente, qui ni excernatur a natura per nares,  
remanat in caput, inflammationemque ac delirium phreniticum parit. Va-  
poribus vero in caput ascendentibus tinnitus obortus simplex delirium tantum  
denotat, id ipsumque *paraphrenesin* Grecis appellatum; quæ affectio non est  
continua, sed in accessionum declinationibus cessans. Decretorii vero aurium  
sonitus propriis signis cognoscuntur, quippe quod fiant in die aliquo decretorio,  
humoribusque, vel plane, vel magna ex parte concoctis, una cum viribus  
constantibus. Aliquando aurium sonitus indicant quum delirium tum sangui-  
nem e naribus fluxurum, ut in 1. *Coac. prælag. text. 194.* *Sonitus aurium cum  
hebetudine visus, & gravitate narium, mentem movet, & sanguinem e nari-  
bus brevi stillaturum esse significat.* Sed recte quæque postea auctor eorum li-  
brorum *Coac. præf. 131.* scripsit: *In ardentibus superveniens sonus aurium,*  
cum



cum alucinatione oculorum, & narium gravitate, ex melancholia mente aberrant, nisi sanguis effluerit. Quod sane videtur esse verum, quando sanguine in caput ascendente, nisi foras excernatur, delirium cum inflammatione concitatur.

Demum sunt, qui desipientes læsa imaginatione tum sonitus in auribus tum alios sonos se audire contendunt, hinc aliquos tibicinas abigi, ut Galenus observavit, jubere. Hi vero in numero delirantium reponuntur, ab ipsisque perinde, ac a deliris iudicium de futura salute fiet. In morbis vero longis, vel in iis, qui adhuc non ægrotant, sonitus aurium plerumque gravem morbum minatur, magisque si cum capitis dolore, gravitate, aut vertigine, aut vocis tarditate, vel manuum torpore appareant, vel ab ipsis hæc fuerint subsecuta. Cum quibus auctor Coac. prælag. text. 161. sæpe apoplexiam, epilepsiam, vel oblivionem portendere tradidit, neque immerito, quum frigidorum crassorum in capite humorum multitudinem denotent; ex quâ singula prædicta mala fieri posse, nemo in arte medendi exercitatus ignorat.

*Ab imaginatione læsa.*

*In morbis longis quod notant.*

## C A P. XI.

*Quid fœtores in morbis, quidque cibos potusque graveolentes, inspidos, vel mali saporis ægrotis videri significet.*

**I**N morbis duobus modis fœtores observamus, in ægrotis scilicet, quod spectat ad assidentes, quorum odoratus offenditur, atque in oblatiis quum cibis, tum potibus, tum pharmacis, quæ ægrotantium odoratus vitium detegunt. Assidentes vero sentiunt odores ab ægrotantium corporibus, vel excrementis, vel in respiratione, vel in ore, in naribus, vel in aliis partibus. In excrementis fœtores semper mali, ex Galen. in tertio Epidemiorum, qui fœtida semper exitiosa esse affirmavit, & Hippocrates in Prognosticis pag. 41. lin. 10. vomitiones omnes fœtidas maxime damnat: idque, quod, ut Galen. docet, graveolentia omnia putredinis sint indicium, quam sanè cum nigro atque livido humoris colore exitium prædicere Hippocrat. in secundo Progn. ibid. tradidit, quoniam, ut meminit Gal. extinctionem caloris nativi indicat. At scitu dignum existimo, prænoscentes esse tum graveolentiæ gradus, tum humorum seu excretorum varietatem, quæ varium prædictionis iudicium reddent. Nam etsi dicat Hippoc. in excretis per vomitum omnes putres graveolentesque odores esse malos; attamen non omnes letales existunt, sed qui impense graveolent, cuiusmodi sunt alvi fluxus colliquativi, vocati, quos in pestilentibus febribus observamus. In morbi vero vigore, cum signis coctionis interim summe putres & graveolentes humores critice excernuntur. Respirationes autem graveolentes maxime exitiales observantur. Sed de his hæc obiter dicta sufficiant, verum suis locis de his accuratius, ubi præsertim de graveolentia excrementorum sermonem instituemus. Ægrotis vero omnes tum cibos tum potus, tum medicamenta oblata putrida atque graveolentia videri, malum, quod summe putridos humores intus in corporibus redundare denotet; quandoquidem odoratus non secus quam gustus vaporibus a variis humoribus putridis ad linguam & nares, seu cerebrum exhalantibus, viatiatur, intusque quod est vel odoris vel saporis, ut Philosophi dicunt, prohibet extraneum, quod offertur odoris atque saporis, quin recipiatur & dignoscatur. Ex qua re, tum naribus, tum lingua, vapore, a summe putridis humoribus exhalante infectis, omnia, quæ tum odorantur, tum gustantur, putrida videntur. Ægrotos quoque prorsus, ut etiam dictum est, destitui gustu, etsi malum sit, non tamen nisi extincta animali facultate id fiat,

*Fœtores in morbis quid.*

*Cibos, potus, medicamenta, graveolentia videri, quid in morbis significat.*

mortem prælagire poterit; quare hæc ex aliis signis, aut bonis aut malis, iudicii capient certitudinem.

Eodem modo etiam, quum ægroti omnia sibi oblata, amara, vel falsa, vel acria, esse putant, hæc enim nonnisi redundantium humorum qualitates notant, nihil ad prælagium ipsorum observatione faciente. Sed jam ab actionum sensus tactus symptomatis Prognosticam persequamur.

## C A P. X I I.

*Quid stupor, seu torpor, & sensus tactus deperditus significant?*

*Torpor unde.*

*Stuporis & corporis differentia. Horum causa.*

**I**N acutis morbis sæpius partes corporis torpescunt, seu stupidæ redduntur; qui affectus duplex est, scilicet vel animi vel corporis, atque hic, vel aliquarum partium, vel totius corporis, estque sensus obscurus, seu diminutus partis sentientis, qui *stupor* appellatur. Etenim quæ partibus sensum adimunt, stupefacientia propterea vocamus, veluti motum diminutum *torporem* aliquid dicunt, etsi non pauci velint, confundentes utrumque, tam stuporem, quam torporem, sensum motumque diminutum denotare, ut iis accidit, qui altero crurum compresso sedentes illud ipsum paullo post ægerrime movent, & fere sensu destitutum sentiunt. Fiunt vero, ut Gal. 2. *Prorrheticorum* 36. docuit, vel cerebro humefacto, vel refrigerato, vel ex humiditate atque frigiditate ipso læso, (quæ cerebri frigiditas duplex est, scilicet aut intemperies frigida simplex, vel cum materia frigida, aut extinctio caloris nativi;) vel quocumque modo intercepto spiritu, nec ad partem affluat, ut si nervi obstruantur, si tamen verum sit, eos pervios esse, vel si incrassentur, aut comprimatur, veluti renibus inflammatis crura stupefiscunt compressis ab inflammatione nervis. Itaque si in principio pars aliqua obstupefiscat, periculum est, ne vel paralyxis, vel apoplexia oriatur, quod in 7. *Coac. prælag. text.* 476. sic legitur: *Torpores & sensus privationes, præter, consuetudinem ortæ, futuras apoplexias denuntiant.* Quod sane in acutis morbis maxime erit exitiosum, ni febris magna succedat, quæ humidum tum absumat, tum frigidum cerebrum calefaciat. Unde Hippocr. in 5. *Aphor.* 5. dixit: *Si ebrius quispiam repente obmutuerit, convulsus moritur, nisi febre corripiatur.*

*Stupor quid in morbis significet.*

Verum ut certe prælagias ex stupore in aliqua parte conspecto, alia signa consulito, quum a solo stupore nihil certi ad prælagium sciri queat. Prægresso vero morbo, si a læso nervorum principio stupor fiat, semper erit timendum, nam vel extinctum calorem nativum, vel noxium humorem ad cerebrum decubuisse, erit indicium. Ex quo in *lib. 1. Sect. 7. text.* 14. *Coac. prælag.* merito dictum est: *Torpores a multis rigoribus maligni, quod hi fiant extinctione caloris nativi.* A calidissimo morbo partes refrigerari summe esse exitiosum Gal. in 3. *Epid.* docuit. Non minus perniciosum forte est, noxios humores ad cerebrum nobile viscus decumbere, ut Gal. in *lib. constit. art. Med. cap.* 18. scriptum reliquit. Cognoscitur vero a cerebro læso hoc malum fieri, quod præcipue capitis partes torpeant & stupidæ videantur. De quibus Gal. in 7. *Aph.* 14. scribit: *stupor vero est, quum neque loquuntur, neque agunt quicquam sed apertis oculis immoti manent, iis, qui metu & timore perculsi & attoniti sunt, similes.* Quem stuporem a vulnere aliquando fieri, atque malum quoque esse Hippocr. *Aphorism. sect. 7. 14.* docuit. Mentis non minus stupor fit ab iisdem jam dictis causis cerebro læso, Galeno in *libro quinto Aphorismorum* docente. Ignaviaque est mentis stupor. Si partes vero internæ, quibus nervi ex spinali medulla procedunt, stupore afficiantur, minus est malum, a quo nequaquam exitium, nisi una illuxerint alia letalia signa, timendum erit. Tamen interdum cerebro, sanguinem ad ipsum per modum iudicii ascendente, læso,



læso, partes aliquæ superiorum stupent, sanguinis eruptionem denotantes, & inferiorum aliquæ etiam, eodem modo natura critice noxios humores ad ipsos deponente, stupidæ effectæ, humoris metastasin, idest, transmissionem criticam præmonstrant. Distinguentur vero decretoriæ ab aliis quæ exitiosæ sunt, signis coctionis, virium robore, facili ægrorum tolerantia, atque morbi symptomatumque allevatione.

Stupor  
quando  
critice fit.

## C A P. XIII.

*De prædictione ex corporis caliditate.*

**Q**Uoniam ad sensum tactus spectant caliditas, frigiditas, siccitas, humiditas, mollities, asperitas atque colores, quæ omnia quum non minus quam alia nobis ad prædictionem faciant, optimum erit, de hisce quoque nos agere, quod quidem nunc faciemus, a corporis ægrotantis caliditate exordientes ab ea enim tum salus, tum exitium, aliis non neglectis signis, præsentiri potest. Caliditas vero, quam nos ad Prognosticum observamus, aut mitis tepidave, aut vehemens, & acuta existit, atque ipsa rursus vel æqualiter in toto corpore, vel in quapiam tantum parte observatur. Mitis ac placida, perpetuo bona, si præsertim cum æquali totius corporis, (ut in Prognosticis p. 39. lin. 32. Hippocr. docuit) mollitie, aut quæ bene valentis calori sit similis. Alios siquidem recte valentes carnes subfrigidas, alios temperate calidas, atque alios intense calidas habere, observantur. Ex quo quidem ægrotantes, si calorem similem recte valentium habuerint calori, bonum est. Hincque vehemens acutaque interdum caliditas, & aliquando moderata & subfrigida in ægrotis laudari solet, ea inquam, quæ caliditati corporis antea benevalentis proxima videtur. Non secus quam urinæ, atque alia excrementa, si sanorum excrementis similia prodeant, bona existunt. Bonum igitur est ægrotantium corpora, quod ad calorem spectat, vel nihil vel parum alterata, aut mutata esse. Ex calore febrili, de quo fusius posterius loquemur, optimus est temperatus suavis, æqualis in omnibus corporis partibus, cum quodam humido, qui maxime nativo calori sit similis, quique ut Gal. in 2. de nat. hum. meminit, non modo temperate calidus, sed etiam humidus existit, ad differentiam ignei acutique, qui a nativo maxime est differens. Ille itaque temperatus calor, optimus perpetuo erit, nisi nos morbi malignitas fallat. Nam sunt ex malignis morbis plures, calorem blandum naturali apprime similem habentes, intus nimium concluso calore, neque foras libere diffuso; quamobrem bono illi calori corporis una totius æqualem mollitiem conjungi oportebit, de quibus Hipp. in Progn. ib. ait: *Optimum vero est, si corpus omne æque calidum, molleque est; æqualis enim totius corporis mollities distinguit bonum calorem ab aliis, qui boni non sunt.* Potest enim caliditas in aliquo ægrotante temperata æqualisque videri, quum tamen a morbo malignissimo proficiscatur. Hanc vero denotabit corporis inæqualis mollities, quippe quod dura hypochondria plerumque observentur, minimeque etiam caliditas ea æqualiter in universo corpore est diffusa: uti quum extremæ partes minus calidæ sint, quam ventres, qui his sunt calidiores. Itaque caliditas temperata æqualiter in toto corpore, cum æquali quoque mollitie, semper bonum signum erit, siquidem fieri non potest, quod corpus caliditate ac mollitie observatum exitiose ægrotet, id enim viscera phlegmone, obstructionibus, intensaque putredine carere, nobis certum erit indicium. Molle etiam æqualiter corpus observatum, distinguet a bona caliditate hæticam, qua forte quod mitis placidaque sentiatur, aliqui decepti sæpe hæticos non dignoscant. Hæticorum caliditati non mollities, sed squaliditas potius solet conjungi. Hætica vero febris non iis solum cognoscitur, at etiam ipsiusmet caloris inæqualitate; quando ab assumpto cibo Hæticæ fe-

Caliditas,  
que ad  
Prognosti-  
cum obser-  
vatur,  
qualis est.

Calor in  
ægrotis qui  
nam bonus.

Hæticorum  
caliditas  
quænam.

Calor in a-  
grosis qui-  
nem opti-  
mus.

Caliditas  
quam  
mala in a-  
grosis.

Quanam  
perniciosa.

bres, ut in 2. *Progn. text.* (O. Galen. meminit, exacerbentur. Optimus igitur erit calor temperatus, æqualiter per totum corpus diffusus, cum æquali quoque mollitie. At nedum hic, sed quin etiam intensus vehemensque calor per omnes corporis partes diffusus in ardentibus febribus, quum proprium ardentium malignarum sit (Galenus in 3. *Prorr. text.* 61. docente) ut etæ summas partes non calefaciant; vel non malignarum, ut totum corpus usque ad summas partes æqualiter exuriant: significant enim hæc, ut Gal. scripsit in 7. *Aph.* viscera vehementi carere inflammatione. Partes etiam quasdam corporis plurimum in acutis morbis incalescere sæpe optimum est ad prænoscentiam salutem, maximeque cutaneas, ad quas sæpe natura tum caloris æstum, tum humores noxios deponit. Extremas corporis partes valde calidas, in talibus morbis sentire optimum non minus est, veluti oppositum si observatur in his, magnum malum: hinc pessima est extremorum frigiditas in morbis acutis; itaque harum partium caliditas bona, ut signum existit, quod denotet interna viscera neque magno phlegmone, neque inflammatione, neque intensa aliqua humorum putredine offendi, neque naturam multitudine crudorum humorum gravari, atque etiam significet calorem febrilem viscera reliquisse, partesque longinquas invasisse, vel noxios humores ad easdem detrusos fuisse; ad pedes enim caliditas deducta morbum declinasse in multis indicat: ex quo Hippocr. lib. de rat. vict. in morb. acut. p. 386. lin. 52. & seq. & p. 398. lin. 28. & seq. dixit, in declinatione febris, calore ad pedes descendente, ægrotis cibum esse offerendum. Extremarum partium caliditas quoque, cum rubore atque inflammatione, in acutis morbis, bonum. De qua Hippocrat. in 3. *Prognost.* pag. 45. lin. 14. *Maxime vero juvantur, si cervix ac pectus traxerit ruborem, nec facer ignis intro recurrat.* Et paullo post ibid. lin. 20. *Securissimum vero est, si rubor quam maxime foras vertatur.* Sed jam, his præmissis, quomodo corporis caliditas existit, cum quo totum corpus liquatur, marcescit, atque contabescit, qualis est hecticorum, quæ nisi, antequam solida corpora colliquaverit, corrigatur ac emendetur, plane ad exitum illos ducet. Hæc vero æqualis uniformisque existit, acuta, non multum tactui sensuique manifesta, ex quo multi propterea has febres in principio non cognoscunt. Diximus vero superius Galenum hujusce caloris tale signum docuisse, quod in 2. *prog.* 60. ita habet. *Per febres heclicas partes ipsæ corporis solidiores ignitæ evadunt, ob id igitur assidue febris in seipsa manet, calorem obtinens perinde ut calx, debilem contingentibus.* Itaque quoties esitant ac bibunt, simile quiddam accidit, quod in calce evenit aqua perfusa, quo fit, ut contingentes exterius agrum multo calidiorem persentiant. Hæc vero totius corporis uniformis caliditas, quæ cum assidua febre est tepida, vel subfrigida apparens, suspecta erit, quod indicet totum incendium intra viscera contineri. Galen. ex Hippocrat. in secundo de ratione victus in acutis, & in primo libro *Prognosticorum* p. 37. lin. 43. dixit: *Corpus in acutis febribus non admodum pro ratione febris calere, membraque frigida vel tepida nudare, perinde ac si incendio conflagrarent, malignitatis est signum.* Hujusmodi tepida caliditas, etsi numquam bona, tamen per se sola nihil certi prælagit, veluti etiam vehemens facit caliditas, quæ etsi per se mala semper sit, non tamen certi quicquam ad exitum prædicendum habet, ac quinimmo non raro post rigorem corpus valde incalescere, crisis proximæ nobis est indicium, proinde ex aliis signis certitudinem capiet. Vehemens vero corporis totius, vel thoracis tantum, vel ventris caliditas, perniciofa, si diu durat; resolvit enim vires, siccatur, colliquaturque, a qua quidem, si corpora convellantur, exitum prædicat, quando exinde oritur convulsiones, quod fiant siccatis nervis, omnes sint letales, ex quo Hippocrat. in septimo *Aphorismorum* 13. dixit: *Ab æstibus fortibus convulsio, aut tetanus, malum.* Vehemens quoque caliditas tum in facie



tum in hypochondriis, tum in thorace, pessima existit: hæc enim visceris alicujus, illa autem cerebri phlegmonem indicat, quamquam non semper flammans facies phlegmonis signum existat, & quinimmo sanguinis criticæ eruptionis indicium, cui signo signa alia deteriora respondere debebunt: si vero hæc signo aliquo apparuerit pernicioso, perniciem ostendet, de qua in *lib. 1. Prorrh. 49.* legitur: *Faciei color bonus, & mæstitia multa, malum.* Etenim, ut ait Galenus, quum florida quidem facies apparuerit, ægerque valde tristis fuerit, quædam in cerebro valde calida affectio esse, videtur, quæ sanguinem exurit. Cum sudore vero facies valde flammans, malignitatem Galen. indicare prodidit; & merito exitium præmonstrabit, quum ea cerebri magnum phlegmonem denotet, qui inter letales morbos recensetur, sicque sudor, qui nihil juvat, unum ex signis exitialibus est. De hac auctor *Prorrheticorum lib. 1. 67.* *Æstuosi rigores quadamtenus perniciosi, flammans quoque cum sudore facies in his mala.* In ventre vero atque thorace æstus, seu intensa caliditas semper mala; nam ibi adesse testatur morbum sæpe magnum, ac letalem, ut quando ex visceris magno malignoque phlegmone procedit; quod si est, extremæ partes vel tepescunt, vel frigescent, de quibus in *primo Prorrheticorum text. 7.* *Qui in hypochondrio refrigerata febre ardores relinquuntur, tum alias, tum in sudoribus, mali sunt.* Et Hippocr. in *4. Aphorism. 48.* *In febribus non intermittentibus, si partes exteriores frigida, interiores urantur, & sitim habeant, letale.* Circa ventriculum vero cum cordis morsu æstuosos calores perniciosos esse, Hippocr. *quarto libro Aphorism. 65.* tradidit. Item æstus laterum cum dolore, atque rigore, damnat auctor *Prorrheticorum libro 1. 66.* *Lateris siquidem æstus (ait Galen.) cum dolore signum est phlegmonis, quæ partem eam infestat, si vero & rigor ipsis supervenerit suppuraturum expecta phlegmonem.* Viscerum autem phlegmonum suppuratorum rari sunt, qui sanentur: nulli, viribus jam prælanguidioribus factis. Corpora etiam quum ex aliqua prægressa evacuatione, si nedum calore febrili liberentur, at magis recalescant, malum esse tradidit auctor *Prorrheticorum lib. 1. 66.* quum dixit: *Si ex perfrictione sudantes recalescant, malum.* Ex his quoque æstus dolorosus, & rigor superveniens, malum. Galen. enim in comment. ait: *Si in morbo quis, postquam sudaverit, frigidior quidem protinus, quam naturæ conveniat, fiat, rursusque febricitet, non sine periculo afficitur.* Sicut auctor *Prorrhetic. paullo post ibid. 68.* *Si in sudoribus vigiles recalescant, malum.* Quod in *2. coac. præ sag. text. 41.* hisce verbis expressum est: *Exsudantes, vigiles, recalescentes, malum.* Sed de his nunc satis; addamus refrigerata corpora vix recalescere, summe in morbis acutis esse perniciosum; extincto enim nativo calore vel resoluta vel suffocato, id fit: non minus etiam letale videtur, si in extimis summisque partibus observetur, quippe eas refrigeratas vix recalescere. Hinc in *primo Epidemiorum pag. 940. lin. 5.* Hippocr. ait: *Frigeant his multum extremitates, vix his calor revocari poterat.* Corpora quoque cito incallescere & friges fieri, malum itidem est signum. Significat enim, ut Galen. docet, morbum summe malignum, quod si non letalem, morbum saltem longum fore præ sagit: in acuto vero morbo, qui cito vires resolvit, exitium portendit. Sed jam tempus est, ut ad prædictionem ex corporum frigiditate veniamus.

## CAP. XIV.

*Ex frigiditate corporum quid præ sagiendum.*

**F**rigiditas corporis, quæ potius sit moderata caliditas, post aliquam bonam evacuationem, pulsu reddito meliori ac vehementiore, appa-  
rens

*Frigiditas  
corporis  
quam  
optima.*

rens optima est. Sublatam enim febrem esse critice denotat. Item refrigerata seu sedata febris caliditate, cum urinis coctionem denotantibus, vel sputis, vel alvi dejectionibus, (ubi morbus vel venosum genus, vel partes spirituosas, vel ventrem occupavit) pulsu ut jam dictum est meliori reddito, optimum est, tuto enim sanitatem rediisse significat. Frigiditas vero nonnumquam critica observatur, optimam crisin præcedens, de qua postea. Sed raro tamen contingit, ut quicquam boni corporis frigiditate præfagiamus. Hæc vel in toto corpore, vel in externis partibus observatur; plerumque continuis febribus est exitialis: attamen in quibusdam corporibus robustissimis non exitium, sed longitudinem præmonstrat. In prælanguidis vero perpetuo letalis; si scilicet morbus præsertim magnus vehementer fuerit: quæ vero fit extincta facultate, exitium proximum præfagit. Sed ab hac causa fieri, signa alia exitiosa præmonstrabunt. Aqua inter cutem laborantes non pauci observantur, præsertim ascite & leucophlegmatia, qui corpus fere totum frigidum habent, & non minus in suppuratis, moribundis. Illi enim fere totum corpus algidum habent, quod iis contingit, plurimo innati caloris resolutio, vel uti illis ex frigido humore evenit. Verum in extremis partibus ea frigiditas nihil certi perpetuo prodit ad Prognosticum. In quibusdam enim ægrotis non acute ægrotantibus hujusmodi frigiditas non est admodum verenda. In morbis enim, ait Galen. qui sunt sine febre, & hieme, & in ætate senili partes extremas corporis, veluti nares, aures, pedes, manus frigescenti, nihil absurdum; quippe, ut ait Galen. 2. *Prognostic. text. 4.* quæ carne vacant ex natura, longeque sunt a visceribus positæ: non tamen in acutis, mediocriter est malum; per illas enim calor natus, præ debilitate nequaquam permeat ad extremas corporis partes; in morbis vero acutis, propter inflammationis magnitudinem in visceribus fatigantis, parum sanguinis in omne permeat corpus. In his itaque morbis corpus algidum esse, & nedum ipsius extrema, sed totum inquam pessimum est, nisi ab accessione id fiat: ea enim vel extinctum, vel multitudine humorum fere suffocatum calorem naturalem nobis indicat, cum qua frigiditate multa alia simul letalia aderunt signa. Frigidi quidem multi ex moribundis apparent, cum desudationibus, viriumque languore. Hi quidem vehementer tum frigidi, tum duri apparent, si ab extinctione caloris, ex quo auctor *Prorrheticorum lib. 1. 77.* dixit: *Refrigeratio cum duritie, malum.* Idem accuratius ab extremis corporis partibus frigescentibus rursus nunc perscrutemur.

## C A P. X V.

*De prædictione ex frigiditate extremarum partium corporis.*

**E**Xtremæ corporis partes, quas Hippoc. in 2. *Prognostic. p. 39. lin. 30.* vocat *caput, manus & pedes*, & Gal. distinctius 7. *aphor. 1. nares, aures, pedes, ac manus*, in acutis morbis frigescenti solent, ex nativi caloris vel contractione, vel resolutione, vel oppressione, seu suffocatione, aut demum extinctione. Contrahitur intus ad viscera calor, extremasque corporis partes relinquens, mediasque quippe thoracem & ventrem calefaciens, vel ob inflammationis ac erysipelatis magnitudinem in visceribus fatigantis, ut Gal. meminit, caliditateque sanguinem per modum cucurbitulæ ad affectam partem attrahentis, vel propter fortem dolorem in corde, in ventriculo, in colo, in tenuibus intestinis, in utero, in renibus, aut demum in accessione, ubi natura in internis partibus copiam humorum foras extrudendam aggreditur, ex quo aliquando salutem, & aliquando exitium præscimus, prout prævalidam naturam, & prælanguidam tunc esse contingit. Resolvitur vero a maximo



calore, vel ab ingenti dolore, aut ex immodica evacuatione, vel a venefico succo aliquo cor atque os ventriculi lædente, vel ab immoderata lætitia continuo oborta. Opprimitur etiam nativus calor, vel suffocatur in visceribus, ex quo ceteræ alię partes ab ipsis remotæ, solito calore carentes, refrigerantur, aut copia plurimi alimenti, seu ciborum ore ventriculi gravato, seu vehementer a mordentibus humoribus (Galeno in secundo text. 45. de ratione victus in acutis docente) commorso, vel a multitudine vitiosorum seu crudorum humorum in visceribus contentorum, calorem fere suffocantium, vel exinde insigniter oppresso; non secus atque fit, si supra ignem viridum lignorum magnam copiam conjeceris, qua is nedum non cogetur, sed suffocatur atque diminuitur: eadem etiam copia humorum in visceribus concluditur calor, quo minus ad extimas partes permeare queat, quippe venis, arteriisque exinde obstructis, per quas calor a visceribus ad illas partes diffundebatur, febresque hoc modo obortas *leipyrrias*, alii *asaphodes*, idest, obscuras, & latentes, atque alii foris mites, intus conturbantes, appellant, quippe quum a multitudine putridorum humorum, vel a multis frigidis, crudisque, & crassis, humoribus calorem suffocantibus, vel in visceribus ab oborta plegmone, vel ex venefica putredine fiant, omnes cum partium extremarum frigiditate, vel saltem subfrigidis, vel non calidis iisdem partibus apparent. Exstinguitur quoque, ut jam diximus, nedum per strangulationem, suffocationem nativus calor, sed non minus ab intensâ tum frigiditate, tum venefica qualitate nobis occulta, qua vita nostra corrumpitur, quod devoratis venenis quum frigiditate, tum ex proprietate totius substantiæ interimente observatur. Demum calore naturali in solidis partibus qui sedem, ut Galen. meminit, habet, a majori vel flammea caliditate humorum, quo ipse calor conservatur ac vivit, absumente, resoluto ac dissipato, ut in hecticis, vel a visceris alicujus ingenti dolore calorem naturalem visceris corrumpente ac resolvente, de quo merito scripsit Hippocr. 7. Aphor. 60. in forti dolore ventris, partium extremarum frigiditas, malum. Vel denique a quapiam immodica corporis, aut arte procurata, aut sponte facta vacuatione, ut in Syncope fit, homines refrigeratis extremis moriuntur, atque demum ex arteriis resoluto calore. Sed jam his auditis, ad frigiditatis partium corporis extremarum prognosin descendamus. Quæ si frigescant, natura crisin cum bonis signis aggrediente, salutare erit. Verum in accessione periodica, & in morbis longis quicquam certi ad prognosin frigiditas partium extremarum non habet, neque in senibus; per hiememque extrema frigescere non est exitiale. In acutis vero non mediocre est malum, sed valde perniciosum symptoma, utpote, quod magnis superneniat viscerum inflammationibus, ut Galen. 7. Aphorismorum 1. tradidit. Excipitur tamen frigiditas extremorum a cibo intempestive assumpto, vel ab accessione aliqua ortum habens, in qua nedum extrema, ut Galenus in secundo Prognosticor. docuit, sed cutis quoque circum costas & ventrem posita frigida redditur. Extremorum vero frigiditas aliquando in principio una cum morbo incipit, quod symptoma in vagantibus hoc anno febribus malignis multis vidimus, quæ vel ab intensissima putredine, perinde ac a veneno viscere aliquo læso, atque exinde naturali calore vel admodum resoluto, vel intus ea de causa retracto, vel a multitudine valde putridorum humorum fere suffocato, aut denique ex crudis pituitosisque humoribus succensa febre, veluti in amphimerinis observatur. Quare extremorum frigiditas perpetuo in febribus continuis est mala, quæ ni exitium, saltem morbi malignitatem denotet, plerumque vero exitium. Malignitatem tantum prælagit in principio una cum febre apparens, quæque non admodum vehemens sit. Symptoma propterea esse malignarum febrium pathognomonicum, Medici affirmant, cum qua

Extrema-  
rum par-  
tium cor-  
poris frigi-  
ditatis  
Prognosis.

Extremo-  
rum frigi-  
ditas una  
cum malis  
symptoma-  
tibus exi-  
tiosa.

sepe egroti non multum sitiunt, neque linguam habent admodum siccatam, & ipsa interim æqualis temperata per totum morbi tempus, interim inæqualis, modo parva, modo aliquantulum aucta observatur. Quæ vero non in principio apparet, sed postea in die critico cum signis decretoriis, crisin prænuntiat, aut febris continuæ mutationem in intermittentem. Cum malis vero signis, perpetuo mala, pessimaque in die decretorio est frigiditas intensa, diu durans. Itaque extrema refrigerata, vix recalescere, letale est. De quibus Hippoc. in 1. lib. Epidemiorum p. 980. lin. 5. comment. 2. text. 28. *Frigeant his multum extremitates, ac vix calor his revocari poterat; atque in 3. lib. pag. 1085 E. comment. 3. text. 38. Extrema pedum ac manuum his frigidiora erant, & multo maxime circa accessiones, quibus calor pedetentim, nec probe redibat. Et de tabidis ad exitium inclinantibus ibid. pag. 1089. E. Multum vero frigus erat, & vix eis calor revocari poterat. Et in lib. 1. Prorrheticorum 65. Ex rigore refrigerationes, quæ non recalescunt, male. Quod in Philisco Hippocr. Epidem. 1. text. 18. pag. 966. Ægr. 1. observavit, de quo ait: Extremitates undequaque frigeant, nec jam ad calorem istæ amplius redibant. Quod & Sileno lib. 1. Epidem. pag. 969. Ægrot. 2. & aliis evenisse ante exitium Hippocrat. in Epidemiis memoriæ prodidit. Frigiditas vero in proxime moribundis non secus quam in marmoreo lapide observatur, atque non raro cum duritie & livore. Durities siquidem cum vehementi frigore in corporibus ex letalibus signis habetur, ut in Prorrheticor. lib. 1. 77. docetur, de qua Galen. in comment. 2. text. 5. Refrigeratio autem si ita violenta fuerit, ut tota omnino refrigerentur corpora, indurescantque, extinctionis signum existit. Non minus cum ea frigiditate extrema livida spectari, exitiosum est; etenim hoc symptoma omnium esse exitiosissimum, alias demonstrabimus, atque in foribus mortem denotare. Significat autem in his lividus color extinctionem caloris nativi, ut Galen. docuit, qui in 3. Epidem. text. 8. extremarum partium frigiditatem, una cum lividitate, in febribus acutis, mortis apertum esse signum affirmavit. De quibus Hippocr. in secundo Prognostic. pag. 39. lin. 36. & seq. Si corpus adeo grave, & ut ungues ac digiti lividi sint, expectanda continuo mors. Et postea, Si digitum ac pedes omnino nigrescant, minus pestiferi sunt, quam si liveant. Idque non immerito, nam lividitas in his partibus semper ab extinctione caloris nativi fit, nigredo non semper, quandoque enim a nigro humore ad illas partes decumbente. Quare cum extremarum partium refrigeratione lividitas quoque si accesserit, signum erit maxime letale, paulloque post exitium futurum, præmonstrabit. Quod Hippocrat. in Philisco, lib. 1. Epidem. pag. 966. Ægrotant. 1. Sileno, ibid. pag. 969. Ægrotant. 2. muliere anginosa apud Aristionem decumbente lib. 3. Epidem. pag. 1075. Ægrotant. 7. Erasino, lib. 1. Epidem. pag. 984. Ægr. 8. Filia Eurianactis, lib. 3. Epidem. pag. 1073. Ægr. 6. Adolescentulo, in foro mendacium, ibid. p. 1076. Ægr. 8. moribundis observavit. Sitis quoque intensa cum calore vehementi in thorace, vel in ventre, extremis quidem partibus algentibus, maxime perniciofa judicatur, quod in visceribus vehementiam inflammationis, ut ait Galenus, significet, qui in 7. Aphorism. hujusmodi symptomata accidere magnis viscerum inflammationibus scribit. Quam rem Hippocr. prodidit in 2. Progn. pag. 39. lin. 30. dicens: Si caput ac pedes frigidi sunt, ventre costisque calentibus, malum. Et Galenus in commento ait, nendum malum hoc esse, sed letale. Quod Cornelius Celsus ad unguem sic expressit: Cui febre æque non quiescente exterior pars friget, interior sic calet, ut etiam sitim faciat, letale. Ex perniciosissimis quoque signis cum refrigeratione extremorum quam plura alia existunt, partim a nobis alias dicta, & partim inferius suis locis dicenda, cujusmodi sunt, capitis aut viscerum do-*



lor vehemens & assiduus, vigilia, coma, delirium ferinum vel obscurum, amentia, oblivio, surditas, cæcitas, convulsio, tremor, aphonia, singultus, inquietudo, anxietas, respiratio difficilis atque frigida, ex ore præsertim, atque e naribus, urinæ turbidæ non clarescentes, nigræ, cum nigro suspenso, albæ, aquosæ, lucidæ, interceptæque, stille sanguinis e naribus, vomitus virulenti, dejectiones malæ ac copiosæ, nihil conferentes, & hujusmodi alia. Hæc singula cum extremorum frigiditate conspecta exitium nobis portendent, & quo plura simul, eo certius ac citius. De his in *Sileno* Hippocrat 1. *Epid.* pag. 969. *Ægr.* 2. *Sexto caput parum exsudavit, extremitates algebant, livescebant, multum sese jactavit, alvus nihil excrevit, urinæ restiterunt, febris acuta:* Et de *Pythione* in *Thaso* mortuo *lib. 3. Epidem.* p. 1098. *Ægr.* 3. decem diebus: *altero die sub meridiem extremæ partes frigebant, præter ceteras manus & caput, obmutuit, voce defectus est, diu brevi spirans, rediit calor, sitiit; nocte quievit, circa caput modicum sudavit.* Ex omnibus vero his signis diximus perpetuitatem refrigerationis, magnitudinem seu vehementiam, duri-  
 tiem, lividitatem signa esse longe omnium maxime perniciosissima, extin-  
 ctionemque caloris nativi denotare. A symptomatis etiam, quæ præcesserunt, exitii prognosticum indagatur, ut quando a rigore frigescent eæ partes, mi-  
 nime recalescentes, de quibus dictum est, in *Prorrhet. lib. 1. 65. Ex ri-*  
*gore refrigerationes, quæ non recalescunt, malæ.* Ex malis vacuationibus ex-  
 trema admodum algere, est perniciosum: præsertimque si eæ quoque fuerint  
 letales, quales sunt stillæ sanguinis e naribus, sudores frigidi, in capite defu-  
 dationes, urinæ aquosæ, lividæ, ictericæ, turbidæ non residentes, lividæ, ni-  
 græ cum nigro suspenso, & plane suppressæ, dejectiones pingues, liquidæ,  
 valde foetidæ, assiduæ, vel in immodica copia exeuntes; sputa nigra, livida,  
 viscida, maxima difficultate educta, atque plane intercepta. Similiter ab o-  
 mnibus malis symptomatis, quæ nuper, dum mala symptomata recensuimus,  
 prodidimus, refrigeratio in extremis est perniciosa. Quod sane nedum ab his  
 signis malis, quæ præcesserunt, at simul etiam cum refrigeratione concitatis,  
 non minus & ab his, quæ extrema refrigerata sequuntur, cognoscitur. At  
 extremorum refrigerationem multa symptomata exitium cum ipsa significan-  
 tia subsequi solent. Et quod ad refrigerationem: primum est, si frigiditas  
 ea, primum moderata, mox admodum vehemens atque intensa reddatur,  
 quod, ut ex Gal. meminimus, signum prælanguidæ facultatis existit: secun-  
 dum quod illa frigiditas numquam amplius aut parum recalescat. De quo in  
*Philisco* moribundo Hippoc. in 1. *Epidem.* pag. 966. *Ægr.* 1. *Extremitates un-*  
*dequaque frigebant, nec jam ad calorem amplius rediebant.* Et in *Sileno* pag.  
 969. *Ægr.* 2. *Septimo obmutuit, extremæ partes non amplius redierunt ad ca-*  
*lorem.* Demum pars vehementer refrigerata livescit, atque aliquando indu-  
 rescit; quod si fiat, diuque permaneat, in foribus, ut dictum quoque est, sci-  
 to esse exitium. Idem prædicant subsequuta, & coma, amentia, oblivio, sur-  
 ditas, cæcitas, convulsio, tremor, aphonia, sudores frigidi, præsertim in iis-  
 dem extremis partibus refrigeratis, qui sane solius syncopes ac mortis proprii  
 videntur, vacuationes non bonæ, ægros non sublevantes, vel interceptæ, res-  
 piratio difficilis, atque alia hujusmodi, quorum multa in *Sileno* moribundo  
 Hippoc. post extremorum refrigerationem observavit, quæ hisce verbis ex-  
 pressit: *Sexto caput parum exsudavit, extremitates algebant, livescebant, mul-*  
*tum sese jactavit, alvus nihil excrevit, urinæ restiterunt, febris acuta. Septimo*  
*die obmutuit, extremæ partes non amplius redierunt ad calorem, nihil minxit.*  
*Octavo frigidus toto corpore sudor, papulæ cum sudore rubentes, rotundæ, par-*  
*væ, varis similes permanebant, nec abscessum efficiebant, alvus parvo irritamen-*  
*to stercora tenuia, veluti incocta, multa, cum labore reddidit; urinas reddebat*  
*cum dolore mordaces; extremæ parum recalescebant; somni tenues, comatosi; ob-*  
*mute-*

Extremorum frigiditas cum malis subsequenti-  
 bus sympto-  
 matibus  
 exitiosa.

*mutescibat; urinæ tenues, perlucidæ, obiit undecimo. Quare si extremorum refrigerationem pernicioſa huiusmodi symptomata, vel præcedant, vel simul illuceant, vel subsequantur, sine dubio exitium prædicendum erit.*

## C A P. XVI.

*De caloris ad frigus, & frigoris ad calorem in corporibus acute ægrotantibus mutatione.*

*Corporum  
ad frigi-  
dum muta-  
tio quando  
mala.*

**S**æpe in acutis morbis fit, ut interim totum corpus a calido ad frigidum, & a frigido ad calidum mutetur, atque hoc aliquando sensim, & aliquando repente. Repente mutari ad frigidum corpora, nisi accessione id fiat, semper malum: aut enim, ut nuper dictum est, calorem nativum resolutum, aut multitudine crudorum humorum suffocatum, vel impeditum; quo minus, vasis obstructis, foras expandatur, vel denique maligni humoris viscus nobile laceſſentis, vel vehementis inflammationis ratione intus totum collectum esse significat. Resolutum conſpicimus, si prius resolutionis aliqua causa præceſſerit, uti febris vehemens, assidua, vigiliæ item assiduæ, dolores ingentes, immodicæque vacuationes quum sanguinis, tum humorum. Suffocari plenitudo indicabit, crudorum humorum multitudine, venas arteriasque obstruente. Foras non expandi, notæ omnes hanc humorum multitudine significantes. Intus vero acri vel maligno humore os ventriculi, cor, vel aliquod aliud membrum nobile affligente, retrahi, dolores juxta afflictae partis regionem, fastidia, angores, nausæ, vomitus virulenti, biliosi, animi defectiones, anxietates, vigiliæ, pulsus summe inæquales, prælanguidique, contracti, ac huiusmodi alia præmonstrant, uti in iis, quibus a vermibus, vel acri succo, os ventriculi mordetur, observari potest. Ubi retractionis caloris causa est inflammatio quæpiam interna, ex calore partium internarum, atque a propriis signis cognoscemus, quod Cornel. Celsus ex Hippoc. ut superius diximus, expressit, quum dixerit: *Extremarum refrigerationem internis partibus sic caloris incendio æstuantibus, ut ægrôti sitiant, esse letalem.* Hæc namque refrigeratio inflammationem internam, & eam quidem maximam pro causa habet. Quocumque vero modo, ut diximus, corpus refrigeretur, numquam bonum, sed sæpius summe exitiosum erit existimandum, omniumque maxime, si diutius frigus persistat intensiusque, & tandem cum duritie, vel lividitate, uti dictum est, prodeat. Nam tunc in foribus esse exitium denotabit. Continuo etiam seu repente partes calidas refrigerari, semper malum, illa excepta extraneorum refrigeratione, quæ, natura critice humores ad excretionem invadente, prodit; sæpe enim ante crisin futuram, maligno humore ad viscus nobile irruente, atque defluxo, refrigerantur extrema, qui exinde a natura aliunde ad ignobiliorem partem compellatur, fere numquam ea tollitur in extremis refrigeratio aut tarde, & parum quidem partes eæ refrigeratæ recalescunt. Contra refrigerata corpora eque sensim ad calidum mutari, optimum est: nam neque intus laceſcere malignum, vel acrem, humorem nobile viscus, neque aliquam adesse inflammationem, & nihil intus fieri impedimento calori, quin ad quamcumque partem corporis eque defluat. Inæqualiter vero corporis partes caleſceri, numquam bonum, & sæpe pessimum symptoma creditur. Repente etiam sæpius extimas corporis partes, crebriusque modo ad calidum, modo ad frigidum, & contra modo ad frigidum, modo ad calidum permutari, in malignis morbis pessimum esse, Hippocrat. statuit, veluti etiam minus malum existimatur, in aliis symptomatis etiam consimiles fieri mutationes. De his auctor *Prorrhæ. l. 1. 43.* ita habet: *Summæ corporis partes si celeriter in utram-*

*Corpora  
refrigerata  
eque sensim  
ad calidum  
mutari.*



que conditionem permutentur, malum. Sitis quoque hujusmodi mala est. Et Gal. in commento ait. In morbis autem summe malignis, permutatio harum hora una ad contraria efficitur, interdum quidem ut hieme frigescent, interdum vero tamquam æstate calefiant. Id autem contingit quum propriam caliditatem non habuerint, atque a febrili calefiant, quæ a corporis medio incipiens, flammæque similis corpus totum depascens, extrema concalefacit, quæ & quum transpiraverit, statim ea refrigescunt, extincta scilicet naturali caliditate. Hujusmodi vero corporis cleres caloris frigorisque mutationes, item coloris, ac cujuslibet alterius symptomatis, sæpe multiplices affectus in corpore collectos præmonstrant, quos devincere natura quum nonnisi longo tempore queat, ideo morbi longitudinem ostendunt, quod in 4. l. Aph. 40. ab Hippoc. hunc in modum scriptum est: *Et ubi in toto corpore mutationes, ut scilicet corpus refrigeretur, vel rursus calefiat, longitudinem morbi significat.* In morbo vero acutissimo ac vehementi naturæ cito a vehementia morbi extinctæ tempus subtrahitur, ita ut prius ipsa morbo extinguatur, quam morbum vincere possit. Et hinc est quod in morbo summe maligno hujusmodi mutationes Gal. in *Prorrhet.* dixit esse letales, easque extinctione naturalis caliditatis fieri. Aliorum etiam symptomatum mutationes observari, ut sitire & non sentire, & contra; ex quietudine in inquietudinem & contra; ex vigilantia in somnum, & contra; sapientes ægrotos in deliros, & e deliris sapientes fieri. Mutari etiam symptomata, ita ut modo capitis adsit dolor, modo ventris, modo crurum, modo dolor desinat, & delirium accedat, & hoc cessante, aliud symptoma appareat. Horum symptomatum permutationis causa generalis est *μετάπρωσις*, idest humorum transfluxus; vicissim namque facta migratio modo in hanc corporis partem, modo in illam, quasi humoris turgentiam hanc, *μετάπρωσιν* dicas, quæ per se sola nullum aliud, quam turgens humor faciat, prognosticum denotat. Verenda vero semper quælibet humoris turgentia, quod principis alicujus partis læsionem minatur, ex quo Hippocr. atque cum eo Galen. & omnes alii Medici, turgentes humores, ne irruant in partem principem, continuo vel etiam in principio morborum, quo tempore omnia cruda existunt, medicamentis purgari oportere, in *aphorismis Hippoc. Aph. Sect. 1. 22.* præceperunt. Cum signis vero coctionis illa permutatio caloris, frigoris, coloris, & aliorum etiam symptomatum, criticam humorum perturbationem ostendit, atque in hunc sensum forte in *Coac. præf. text. 125.* illud erit intelligendum, quod sic scriptum est: *Color, qui sæpe cum calore variat, utilis.* In malignis morbis hæ mutationes solent esse utiles, si in melius fiant, quod Hippoc. in *Epidemiis lib. 5. sect. 6. text. 16.* ita dixit, *In morbis, qui παλίμβολοι, idest, dolosi sunt, mutationes juvare.* Foësius scribit *ἐν τοῖσι παλίμβολοισιν* & vertit, *inconstantibus, aut refractariis.*

Caloris  
frigorisque  
celeres mu-  
tationes.

Sympto-  
matum  
mutationes  
quid no-  
tant.

Harum  
causa ge-  
neralis.

## CAP. XVII.

*De prædictione ex humiditate corporis, & siccitate.*

EX humiditate totius corporis, atque partis, sæpius in acutis morbis eventus præscimus. In purulentis phthificisque, sæpe ante exitium multa humiditatis copia aliquando totum corpus, & aliquando crura, ventremque repleri observamus, ex quo aquam inter cutem, quod ex magno oriatur caloris languore, in acutis, vel ex acutis morbis, letalem esse, Hippoc. docuit: *Aqua enim inter cutem, (ait in Prognosticis pag. 39. lin. 16.) omnis, si ex acuto morbo existit, mala est, non enim sedat febrem, sed dolorem admodum infert, ac mortem.* Eodem modo siccitas, ariditas, duritiesque totius vel alicujus partis corporis sæpe infelicem morbi prælagit eventum. Siccitatem siquidem totius,

Humiditas  
quid præ-  
sagit in  
morbis.

*Siccitas  
quid in  
morbis no-  
tas.*

tius, & gracilitatem ab ardente febre longa secutam, corporis hecticum habitum, ac ab eo postea exitium prælagire, nemo est in medicina versatus, qui ignoret. Ex fronte, lingua & aliis partibus admodum siccatis, non raro nobis exitium præmonstratur, ut Hippoc. in *Melibææ lib. 3. Epidem. Ægr. 16. pag. 1117. adolescente moribundo observavit*, in quo ante mortem cutis frontis præarida, ac tensa visa est. Sed de his accuratius nos posterius suis locis, præsertimque ubi de prædictione ex partium corporis observatione sermonem instituemus.

## C A P. XVIII.

### *De prædictione ex doloribus, qui in acutis morbis observantur.*

*Dolor  
multiplex  
observatur  
in morbis.*

*Pulsativus  
quis.*

*Gravis.*

*Tensivus.*

*Acutus.*

*Punctorius.*

*Cum tor-  
pore.*

*Dolores  
varii.*

*Unde.*

**D**Olorem, quod voluptati opponatur, tristem molestumque esse sensum, Galen. in 1. de *Elementis* docuit. Hic vero multiplex observatur, alius enim cum pulsu, alius cum ponderis incumbentis sensu, alius cum tensione, alius cum erosione, incisione, punctione, perforatione (quæ differentiæ subacuti doloris nomine comprehenduntur.) alius denique cum torpore affligit. Primum Medici appellant pulsativum, qui ut Gal. in 2. lib. de *loc. affect. c. 3.* scribit, sequitur inflammatorios affectus notatu dignos, idque semper in ipsis arteriis, atque in partibus ipsas continentibus, quas & ob angustiam premunt, & quum attolluntur, modo pars affecta sentire nata sit, veluti percutiunt. Nonnumquamque in abscessibus ad suppurationem venientibus dolores cum pulsu observantur. Secundum gravem vocant, quod veluti cujusdam ponderis loco incumbentis sensum invehat, atque carnosæ substantiæ renum, hepatisque, inflammationem. (Gal. in 6. *Aph. Aph. 5.* docente.) Talemque dolorem renum esse proprium Hippoc. *Epidem. l. v. sect. 1. text. 5.* nobis prodidit, & Gal. in 2. de *loc. affect. c. 4.* hos dolores in renibus, in hepate, in splene, in cute, in adenis & in pulmonibus fieri meminit, eæ siquidem partes (ut ipse docuit) vexantur eo dolore a distensione, quoniam membrana viscera illa circumvolvens gravata, & distenta dolet. Tensivum vero dolorem dicunt, (quem distendentem *Archigenes* vocat) ubi partes, quæ vel sunt nervosæ, vel musculosæ, vel membranosæ distenduntur, convellunturve. Quod ipsis, vel ex humore, vel ex flatulento spiritu, vel phlegmone accidit. Quartus, qui acutus vocatur, comprehendit illum, qui fit exesione, punctione, perforationeque: quæ nimis aut acria, aut salsa, abstergunt, abraduntque ex quo acutus oritur dolor, qualem patiuntur dysenterici atque alii, quibus exeduntur aliquæ partes. Punctorii proprii membranarum existunt, ab acuta bile vexatarum, quales in pleuriticis observamus, pleura quippe vocata membrana in his a bile inflammata. His similes videntur, quum vitreo humore, partes incidente seu perforante, intestina concitantur. Cum torpore demum prodientes, seu torporem inducentes, vel ab ipsorum vehementia resoluta partis calore, aut phlegmone arterias nervosque maxime comprimentes, ex quo calor ad partes proflire nequit aut paucus, uti in renum dolore, ex inflammatione orto, crura sæpius stupefcunt. Sunt præterea dolores alii fixi, alii mobiles, atque vagantes, quales non raro turgentibus humoribus observamus, alii perpetui, alii intermittentes, alii vehementes, atque alii parvi existunt: rursusque nonnulli in principio morbi, atque alii postea apparent, aliquando in die decretorio, & aliquando non: quorum etiam aliqui occupant externas partes, aliqui internas, aliquique nobiles, atque demum ignobiles aliqui. Has omnes dolorum differentias ad Prognosticum ægrotorum plurimum facere, Gal. in 6. *Aph. 5.* meminit. Dolores vero omnes fieri ex qualibet re parti noxam inferente, non opus est, ut demonstretur.

Gal.



Gal. qui accuratius omnes dolorum causas cognovit, pluribus in locis ab altera duarum eos concitari tradidit, quippe aut a subita partis alteratione, seu a temperamento continuo parti illato, aut ab unitatis dissolutione. Alii unam tantum causam faciunt, scilicet unitatis solutionem, quando neque caliditas, neque frigiditas dolorem concitat, ni solvat continuum, atque omnes immodicas qualitates ii ex Gal. continuum solvere affirmant. Ipse sæpius fatetur ac docet qualitates has solvere continuum, præsertimque in 4. de simp. meden. facult. c. 2. in 3. de fract. in text. 34. & in libro de inæquali intemp. cap. 6. Ex quo mirum dicerem. Quare dolorum causa erit continuitatis partium solutio, aut ab immodico temperamento confertim parti illato, aut ab incisione, aut exesione, aut a fractione, aut denique a tensione, facta. Partes vero internæ dolent interim propter febris vehementiam, nervosas partes siccando convellendoque, aut propter inflammationem, aut erysipelas, aut fortem obstructionem, aut abscessum in visceribus, aut propter flatulentum spiritum. Quum vero ab istis causis dolores fiant, merito, nedum cum aliis morbis, at soli quoque mali sunt; omnes siquidem vires resolvunt, cruditates foveant, humorumque coctiones impediunt; pessimi, in visceribus partibusque nobilibus concitati; longeque omnium perniciosissimi existunt, vehementer viscera vexantes, perpetuo longoque tempore durantes, a quibus viscerum nativus calor destruitur, seu resolvitur, quo ademto visceri quis de aliquo bene sperare potest? minus mali censentur, parvi, mobiles, brevi tempore durantes, quique neque a viscerum quopiam læso prodeunt, sed ab ignobili potius parte quapiam. Quandoque vero in acutis morbis dolores, etsi suapte natura semper mali, bonum prædicunt, non parumque ad salutis prædictionem conferunt, veluti qui, in aliquo dierum judicatoriorum cum signis coctionis, aliquam ignobilem partem, uti crura, pedes ac alia hujusmodi, pervadunt. At de bonis ac malis doloribus, quatenus in acutis morbis bene ac male de ægrois sperandum, significant, nunc accuratius agamus.

Omnes  
mali  
sua  
natura.

Aliquam  
do boni.

## C. A. P. XIX.

*De doloribus salutem prædicentibus.*

**D**Olores aut in principio morborum, vel postea apparent; qui in principio, plerumque pathognomicorum signorum rationem habent, viscusque phlegmone obsessum notant, uti quando dolor cum febre, timore vel tensione partem quampiam exerceat, inflammatoriique hi vocantur dolores. Optimum erit, si neque admodum vehementes, neque assidui dolores sint, brevique tempore, vel tollantur, vel saltem remittantur, atque simul cum ipsis aliud exitiosum signum non illuxerit. Qui vero horum fidelius, seu cum ratione, tolluntur, seu finiuntur, aut remittuntur, optimi sunt: cum ratione vero sublato dicimus, ubi ipsi ex optima, aut natura, aut ab arte facta evacuatione, remiserint, aut plane finierint, ut quum vel ab emissio per venam sectam sanguine, vel sponte erumpente e naribus, vel a sudore, vel ab alvi dejectione, vel a sputis dolor remittitur, atque etiam si febris eos subsequuta suo calore ipsos resolverit: de quibus Hipp. in 6. Aph. 40. Quibus dolor circa hypochondria fit absque inflammatione, his febris superveniens morbum solvit. Et postea 7. Aph. 52. Quicumque hepar circumdolent, his febris superveniens solvit dolorem. De iis vero, qui ex aliqua vacuatione tolluntur in Prorr. l. 1. 152. sic ait: Quibus capitis dolores, cervicis labor, atque totius corporis cum tremore infirmitas, hæmorrhagica solvunt. Ceterum & tempore ita solvuntur: & in 2. Progn. p. 40. l. 26. Dolorem, qui in iliis affligat, ac tuberculum si recens fuerit, nec cum inflammatione, solvit murmur incidens circa ilia, sed potissimum

Dolores  
quoniam  
optimi.

simum ubi cum stercore, & urina excernatur; & in 2. Coac. prælag. text. 66. Quibus in febribus dolores lateris fiunt, iis, alvo multa aquosa bile permixta deficiente, remissio est. Postea in 5. Coac. prælag. text. 172. Capitis dolorem solvit pus per nares effluens, sputa crassa, & sine odore, solvit quoque ulcerum eruptio aliquando & sonus, & alvi profluvium. Ac in Aph. Sect. 6. 10. Quibus capitis dolor gravis cum calore inest, e naribus interin humidum, ex auribus, atque ex faucibus, cum utilitate effluere, veluti Echecrati contingit. De quo in 7. lib. Epid. text. 65. sic scribit: Echecrati cæco capitis dolor gravis, præcipue in posteriori parte, & cervicis, ubi connexio, & in verticem procedebat, progrediente autem tempore, & ad aurem sinistram, & dimidium capitis dolebat. Mucosa semper prodibat, leniter combusta, & calor comitabatur tenuis, & cibum capere non poterat, interdum facilius, noctu vero dolebat, postquam autem pus per aurem erupit, cessaverunt omnia, erupit vero per hiemem. Hinc Hippoc. in 2. Prognost. pag. 41. lin. 34. damnavit excreationes omnes, inorbum non tollentes, aut non minuantes, præsertimque illas, quæ dolorem non sedant, veluti sedantes dolorem laudat. Quare dolores, qui cum ratione, scilicet ex quibusdam optimis vacationibus, abeunt, optimam salutis spem nobis pollicentur. Qui vero non tolluntur, seu diu persistunt, sæpius abscessus prænuntiant; qui autem boni existunt, posterius, quum de ipsis præsertim agemus, dicemus; hoc unum in præsentia dicam, quippe illos bonos fore a nobis putandos, qui in ignobilibus partibus fiunt, dummodo etiam alia signa id non negaverint. Eorum vero dolorum, qui morbo progressu ostenduntur, illos optimos esse dico, quos judicatorios seu decretorios Medici appellant, utpote quod partim ut signum, & partim ut causa, crisin optimam denuntiant, ut signum, veluti dolores, sanguinis eruptionem, vomitum, vel aliquam aliam vacationem indicantes. De quibus Galen. in 1. Epid. comm. 2. text. 55. In ardentibus autem, ceterisque febribus, quos colli dolor, temporum gravitas, caligo oculorum, & hypochondrii etiam contentio, neque cum dolore corripit, his e naribus sanguis erumpit. At vero quibus totius capitis gravitas, tum autem cordis dolores, & fastidia sunt, biliosa post ac pituitosa vomunt. Et Hippocr. in 3. Prognost. pag. 44. lin. 36. Si vero sine talibus (scilicet malis) indiciis fatigans dolor vigesimum transeat diem, & febris detineat, expectari oportet sanguinis eruptionem e naribus, aut suppurationem, si dolor alioqui circa tempora ac frontem affligat. Et in 3. Proorrh. lib. 1. 137. Cervicis dolores, impense rubri oculi, sanguinis eruptionem ostendunt. Et ibid. 142. Quibus ex rigore febres laboriosæ fuerint, muliebria his decurrunt, cervix autem in his dolens sanguinis indicat eruptionem. Ac etiam post ibid. 147. Hypochondrii tensio cum capitis gravitate, & surditate, & quæ consequenter fatigant, sanguinis prænuntiant profusionem. Et in 4. Coac. prælag. text. 142. Quibus febricitantibus rubores in facie, & capitis vehemens dolor, venarumque pulsus, iis ut plurimum fluor fit sanguinis. Hique sunt dolores, qui optimam crisin denotantes maxime faciunt ad salutis Prognosticum. Longe omnium vero optimi existunt, qui (hos enim decretorios Medici, ut causa, vocant) ignobiles partes, atque a visceribus remotas, prævadunt, atque diu exercent; idque maxime (quod de aliis quoque intelligi volumus) apparentibus signis coctionis, qui in decretorio die cœperint. Ab his quidem doloribus certam salutem prælagimus, si modo, ut dictum est, coctionis signa una illuxerint, nullumque ex letalibus signis illuxerit. Naturam enim præcipua membra exoneratæ, atque noxios humores procul a se protraxisse, nobis sane non obscurum erit indicium. Quo enim longius a principe membro natura propellit noxios humores, eo citius salus speranda, maximum naturæ quod robur denotet, exinde sæpius tumores ipsi accersunt, qui, ut inferius docebimus, optimi existunt. De his Hippoc. in 1. progn. pag. 43. lin. 18. Abscessus autem, qui ad crura

fiunt

Quinam  
abscessus  
prænun-  
tiant.



fuit in pulmonis vehementibus ac periculosis, omnes utiles sunt. De quibus Galen. in comm. ait, eos optimos esse, si maxime deorsum & quam longissime ab ægrotatione absistant. Et in 3. Coacorum præfag. 118. & Aphor. 44. sect. 4. in longis febribus vel tubercula, vel in articulis labores fiunt, & si fiant, non inutiles. Ex quo pedum, crurum, genuum, coxendicum, inguinum dolores diu durantes, optimi erunt, atque non minus etiam in brachiis, manibus, atque post aures, critice observati. Sæpe fit in febribus acutis, ut natura, parte humorum, quos ad aliquam supradictarum ignobilium partium expulit, exonerata, fortior supra residuum facta, aliquam vacuationem aggrediatur, ex qua postea atque doloribus ipsis, trahentibus continue ad ignobilem partem, perfecte a febre judicat. Plerumque vero fit, ut hi, qui doloribus judicantur, in recidivam recidant, quod neutiquam materia illa ad crura, vel ad aliam quampiam ignobilem protrusa, totam causam morbificam adimat; si vero illis copiosæ copulentur vacuationes, judicium totum perficietur: oportet vero partes illas, si debeant ad febrem juvare, vehementer atque diu dolere; siquidem tales dolores plurimum humoris noxii attrahentes, magnam quidem causæ partem revellendo adimunt, ut in Herophyto observatum est, de quo in 3. Epid. pag. 1106. Ægr. 9. Hippoc. Circa diem sexagesimum e naribus quidem substiterunt eruptiones, sed dextra coxendix admodum dolebat, febresque increverunt, haud multo post partes inferiores omnes dolebant, fiebat autem, ut vel febres majores essent, majorque surditas, vel hæ quidem remitterentur allevarenturque, verum partes inferiores ad coxendices sitæ vehementius dolerent. Jam vero circa diem octuagesimum cuncta remissa sunt, nihil tamen destitit, etenim urinæ boni coloris, & copiosiores subsidentias habentes, extiterunt, deliriaque imminuta sunt. Et uxori Epicratis Epidem. lib. 1. p. 979. Ægr. 5. crura decima die laboriose doluerunt, quem dolorem altera die optima vacuatio, per sudorem secuta, febrem allevavit. Hoc unum in iis doloribus notandum, quod nuper quoque diximus, dolores raro recte judicare morbos per se ipsos, nisi ipsis aliæ humorum vacuationes opem ferant, atque hinc eos, qui doloribus judicantur, recidivare, quia dolores totam noxiam nequeunt a visceribus avellere, sed tantum partem, ex quo reiterari pugnam a natura, si totum morbum expugnare debeat, necesse est. Hinc multæ recidivæ, uti in uxore Epicratis, loco ante allegato, Cleonactide lib. 1. Epidem. pag. 982. Ægr. 6. Abderæ Virgine lib. 1. Epidem. pag. 982. Ægr. 7. Hippoc. 3. Epid. text. 79. accurate observavit, de qua præsertim dixit: Vigesimo ei pedes dolebant, surditas & delirium eam deseruerunt, aliquantum e naribus erupit, sudavit, febre fuit liberata. Quarto & vigesimo repetiit, rediit surditas, pedes assidue dolebant, mente excidit. Vigesimo septimo multum sudavit, febre caruit, surditas eam reliquit. Restabat pedum dolor, ceterum fuit exacte judicata. Hypochondrium etiam sinistrum, atque lien in acuto morbo dolere atque intumescere, non inutile esse, Gal. in 3. Epid. com. 1. text. 19. meminit. In ventre vero inferiori, acrioribus intestinis commorsis, dolores concitati, sæpe judicium per alvum futurum significant: post aures etiam oborti dolores diu perseverantes cum virium robore criticum tumorem futurum (quem parotidem vocant) denotant. Optimi vero non minus ii erunt dolores, qui supernas sedes derelinquentes, inferius descendunt, ad inferasve delabuntur. Morbum enim quocumque modo longe a principibus partibus recedere, optimum est. De quo Hippoc. in 2. Epid. sect. 5. text. 10. p. 1040. lin. 16. Si caput doleat, in pectus descendit, deinde in hypochondrium, deinde in coxam, omnia autem non possunt dolere. Et in 3. Prorrhætic. pag. 114. Dolores, si ad inferas dilabuntur partes, facile ab iis feruntur. Ut in Herophonte fuit observatum, de quo Hippoc. in 1. Epidemiorum pag. 974. Ægr. 3. Octavo febricitavit, lien residebat, omnia intelligebat, doluit ei inguen primum se-

cundum lienem, deinde in utramque tibiam dolores. Noctem facilem habuit, urinae erant melioris coloris, & residebant in iis pauca. Die nono sudavit, iudicatus est, intermisit. Die quinto rediit, simulque splen intumuit, febris acuta, surditas iterum, post recidivam die tertio, residebat lien, imminuebatur surditas, crura dolebant, recte sudavit, iudicatus est die decimosextimo. Atque hæc de bonis doloribus, de quibus, ut boni sint dicendi, hæc observari debent; primo eos in aliquo decretoriorum dierum incipere cum signis coctionis, ipsosque vel sequi, vel antecedere optimam evacuationem, vel per sanguinem, vel per vomitum, vel per ventrem, vel per urinam, vel per sudorem, vel per sputum: demum si boni sint, ab ipsis vel statim vel paullo post ægrotos melius se habere, vel ex toto sanari, est necessarium. Adde quod hi omnes, non parvi, at quidem magni ac laboriosi existunt, neque paullulo momento temporis cessant, ac tolluntur, sed quinimmo diu vigere debent. Sed jam ad illos, ex quibus præscitur exitium, descendamus.

## C A P. XX.

*De doloribus exitium prædicentibus.*

*Dolores  
quinam  
mali.*

*In par-  
tibus nobi-  
libus.*

*Capitis  
affidui ve-  
hementes.*

**M**Ali omnes sunt dolores nobilem partem corporis exercentes, tum qui una cum morbo prodeunt, quique pathognomonica signa existunt, tum qui postea apparent; ii enim cum aliis signis pathognomonicis, seu propriis, prognosticum indicant, veluti in phrenitide capitis dolor vehemens atque assiduus, cum aliis phrenitidis signis propriis exitiosis, letalis est; sed de his aliis accuratius, quando de singularum inflammationum prognostico sermonem habebimus. Sunt vero ex his aliqui ex partis præstantia, qui plerumque exitium inferre soleant, utpote qui cor invadunt, os ventriculi, fauces strangulantes, caput, aures, pectus, ac vesicam. Semper enim in hisce membris dolores sunt perniciosi, maximeque cum febre assidua atque aliis sævis symptomatibus, ex quibus phlegmone illarum partium significatur, qui plerumque letalis existit. De quo Hippoc. in 4. Aph. 64. dixit: *In febribus circa ventriculum fortis æstus, & oris ventriculi dolor, malum.* Et Aph. 65. *in acutis febribus convulsiones & circa viscera dolores fortes, malum.* Ac de faucibus in Pror. text. 86. *Fauces dolentes absque tumore cum implaciditate, strangulantesque supra modum, perniciosæ.* Et 3. progn. Pag. 45. lin. 4. Hippoc. ait huiusmodi dolorem cum orthopnæa, sine apparente in faucibus vel collo tumore, summe exitiosum: ex tali siquidem dolore gutturis internam atque magnam inflammationem, ut alias quoque dicemus, significari, Galen. in com. docuit, quæ sine dubio letalis est. Capitis item assidui, vehementesque cum febre continua ac magna dolores admodum sunt timendi; hi siquidem vires resolvunt, vigiliasque & deliria, inducunt, atque demum convulsiones letales. De quibus Hippoc. in Progn. pag. 44. lin. 34. *Capitis dolor vehemens, & continuus cum febre, si quod ex indiciis extiterit exitiosus, letalis admodum est:* quales Hippoc. in Philista Epid. lib. 3. pag. 1070. Aegr. 4. Polyphante Epid. lib. 7. text. 120. pag. 1238. atque Evalcidæ famula phreniticis observavit ibid. text. 121. De aurium vero dolore in eod. lib. Prognostic. pag. 44. lin. 45. *Aurium dolor acutus cum febre continua, ac vehementi, difficilis est, periculum enim delirii abolitionisque imminet.* Et de ventre in Coacis prædictionibus text. 130. *A dolore ventris laborioso febris ardens, letale.* Et de pectore in 1. Prorrh. text. 70. *Dolor pectoris firmatus, & ægre auferibilis cum torpore, malus, super,*  
febris.



febricitantes hi si acute ardent, moriuntur. Et de vesica in 2. prognost. pag. 43. lin. 42. Coac. præf. 471. Si vesicca dura est, & dolore vexatur, difficilis omnium & exitialis est: exitiosissima vero est, quæcumque cum febre continua affligit, qui enim ex ipsa vesica fatigat dolor, interimere hominem sufficit. Quare dolores partium nobilium, si magni sint, in principio morborum acutorum admodum sunt periculosi, & cum malis signis letales. Qui vero non in principio acutorum, viscerum ac partium nobilium dolores, sed posterius, morbo prægresso, manifestantur, si magni, assidueque sint, perniciosissimi judicari debent; nam hi magnam phlegmonem præter febrem de novo nobile viscus accessisse ostendunt, quæ nonnisi a robustissima natura vinci poterit: ex quo merito hos dolores sævissima sequi solent symptomata, quippe extremorum frigiditas nonnisi fortem dolorem sequi solet, ut Hippocrat. in Aphorism. 26. Sect. 7. expressit: In dolore forti ventris, partium extremarum frigiditas, malum. Deliria sequuntur dolores capitis, phrenitides letales, vomitus virulenti, convulsiones, abscessus & suppurationes. De iis in 1. Prorrh. text. 10. Qui in capitis doloribus æruginosos vomitus habent, vigilantque cum surditate, cito hi vehementer insaniunt. In his etiam vomitus virulenti sunt letalissimi, ut ait Hippocr. in 1. Epid. pag. sub finem. Sed & virulenta vomunt, & ex his quidam subito moriuntur. Quod & in 1. Coac. præf. text. 169. & 176. legitur. Convulsiones quoque vel exsiccatis partibus nervosis, vel attracto multo ad dolentem partem humore, non raro videntur, de quibus in lib. Prorrh. text. 115. ait: In febribus tenuiter exsudantes; cum capitis dolore & alva intercepta, ad convulsiones proni sunt. Quod & in Coac. præf. text. 154. & 177. iidem pæne verbis repetitur. Et text. 171. In acutis capitis doloribus, & torporibus cum gravitate, convulsiones fieri in proclivi est. Adde & text. 174. Et lib. 1. Prorrh. text. 104. Faucium gracilium dolores suffocantes convulsivum quid habent, præcipue si ex capite oriantur. Et text. 106. Lumborum dolor, & oris ventriculi, cum forti excreatione, convulsivum quid habet. Quibus ex locis Hippocratis & plurimis aliis patet affatim, dolores partium vehementes aliquando excipi a convulsionibus. Abscessus autem dolorum quoque sequelæ sunt, de quibus in lib. 1. Prorrheticorum text. 168. ait: In capitis dolore Coma & surditas abscessum aliquem post aurem eructant. Suppurationem vero indicant continui dolores, ut Hippocrat. meminit in 7. Aphorismorum 22. A ventris dolore diuturno, suppuratio. Et in prognosticis, pagina 41. lin. 35. & seq. dolores, qui circa thoracis ac pulmonis sedes diu consistunt, quique neque sputorum purgationibus, neque ventris dejectionibus, neque venæ sectionibus, neque medicamentis ac victus ratione desinunt, suppurationem significare, dummodo nullum ex exitiosis signis adfuerit, nobis Galen. prodidit; ut in Egisipolis puero tabido ab Hippoc. in 7. Epidemiorum pagina 1225. text. 60. fuit observatum. Quare hoc modo dolores viscerum, seu partium nobilium, judicandos fore putamus, quibus si aliquod letale signum simul accesserit, vel eos dolores sequatur, exitium præmonstrabitur, atque non minus, si vel alii fuerint dolores, nobiles partes affligentes, vel alia gravia diversi generis simul illuxerint symptomata; hæc enim (quum plures simul affectus graves ostendant) simul cum gravi dolore, vel multis doloribus si illuceant, perniciem prædicunt: vix unum quidem simplicem morbum magnum natura expugnat, quid cum multis? certe succumbet, nisi robustissima fuerit. De his in 2. Prorrhetic. lib. 1. text. 38. inquit: Quibus alvus liquida, lassitudo, capitis dolor, sitis, vigilia, obscuritas & impotentia fuerit, ut hi mente moveantur spes est. Et in 2. Prorrhetic. ibid. text. 95. Quibus manus tremulæ, capitis, cervicisque dolores, subsurdique fiunt, & nigra densataque mejunt, his ventura expectare nigra, perniciosum. Et de pluribus simul nobiles partes eodem tempore occupantibus doloribus in eodem

*Dolores paratium ignobilium quoniam boni.* lib. 2 text. 72. *Stomachi dolor cum hypochondrio contento, dolorque capitis, malignum.* Sed jam ad dolores partium ignobilium accedamus, quos superius diximus sæpe bonos esse, modo fiant cum humorum quapiam concoctione, diuque partes illas affligant, neque brevi tollantur, atque ab ipsis febris, ac alia gravia symptomata vel plane tollantur, vel, quod plerumque fit, mitiora reddantur, atque ab ipsis ægroti melius se habeant. Tales vero in diebus decretoriis incipere diximus, nullaue ab ipsis symptomata gravia fieri, neque augeri. Mali vero in ignobilibus partibus in principio morbi, quo tempore omnia cruda existunt, incipientes, a quibus nedum symptomata gravia membrorum nobilium tolluntur, vel mitiora evadunt, at quinimo magis nova sævissimaque tales dolores sequuntur, obortaque sæviora redduntur. Pessimi vero ii sunt, quos in longinqua ignobilique parte obortos, uti in pedibus, cruribus, genibus, coxendicibus, inguinibus, atque in aliis hujusmodi partibus, febris continua sequitur, graviaque non minus ac sæva symptomata, a quibus ægroti in deterius labuntur. De quibus in *Coactis præfagiis text. 30.* *Convulsio in febre, manum pedumque dolor, maligna sunt: malignus quoque doloris impetus e femore. Sed nec genuum dolor bonus, ac etiam surarum dolor malignus est, & mentem emovet, tum alias, tum si urinæ sublimamentum elevent.* Quales fuere prorsus in Critone, & Larissæ Calvo, qui eo morbo interiere. De Critone enim Hippocrat. in 1. lib. Epidem. pag. 985. *Ægr. 9.* ait, Critoni in Thaso recto ambulanti pes dolere ex pollice cepit: decubuit eodem die horrescens, fastidiosus, parum calens, nocte desipuit, altero die tumor toto pede, & ad talum subrubens cum contentione, pustule nigrae, febris acuta, valde insaniens, &c. postridieque quam ægrota-re ceperat, periit. Et de Larissæ Calvo. Epidem. lib. 3. pag. 1101. *Ægr. 5.* Dextrum femur doluit repente, nihil ex iis, quæ offerebantur, juvabat. Primo die febris acuta ardens paullatim, neque comitabantur dolores, febris non increvit, implacidior erat, non dormiebat, extremæ partes frigidae, multa urina neque ea bona reddebatur. Tertio femur desit dolere, mentis alienatio, & turbatio, multumque sese jactavit, quarto ad meridiem periit. In ambobus his ægrotis dolores pedis, atque coxendicis pessimi exstiterunt, tum quia primo in principio (quo tempore Galen. in 1. de crisi-bus cap. 8. omnes dolores apparentes pessimos vocat) apparuerunt, a quibus febris acuta, delirium, anxietas, vigilia, & alia gravia symptomata prodie-re, quæ multitudinem humorum præmonstrabant, quæ varias lædebat partes, varia symptomata ac morbos faciebat: idemque in eo, Epidem. lib. 1. pag. 988. *Ægr. 12.* qui calefcens cœnavit, cui post sævum tum morbum, tum symptomata, decimo die crura doluerunt, a quo omnia exacerbata sunt, & paullo post obiit. In muliere vero apud frigidam aquam Epidem. lib. 3. pag. 1096. *Ægr. 2.* die 27. coxendix diu doluit, a qua febris accessit, & in deterius mulier abiit. Sunt vero non minus mali ignobilium partium dolores, tum qui cito evanescunt atque occultantur: tum qui primo a longinqua parte incipientes postea ad viscera ascendunt, indicio sunt humorum ad nobilia membra delabentium. De his Auctor *Prorrhætic. lib. 1. text. 170.* (Ubi Auctor noster, Galenum secutus, *παρ' οὓς* omisit, quod tamen Foësius, juxta exemplarium fidem, adjungendum putavit; vide omnino hujus adnotat: in hunc Aphorism.) *dolores absque judicatione soluti, inutiles:* quibus Galenus in comment. addidit, *occultari*, de quibus ipse sic ait: *Repente vero occultari dolorificas affectiones absque hoc, quod in alia quadam, quæ manifesta sit, abscessus fiat, transmigrationem contristantium succorum ad viscera ipsa factam, ostendit.* Hi quoque, qui quum inceperint, statim evanuerunt, sed aut qui, quum magni fuerint, diminuuntur, pessimi existunt; nobisque sunt vel naturæ præ-languæ, quæ totam noxiam materiam a se propellere nequeat, vel multi-



rudinis humorum, quam pars dolens nequeat in seipsam capere, indicia, ut de Critone Gal. prodidit. De iis in 1. *Prorrhetic. text. 36. Suræ dolores absque ratione derepente occultati, desipientiam in ipsis parere.* Et lib. 1. *Prorrhetic text. 37. Si quippiam in urina sublime petierit, occultato coxæ dolore, delirium portendit.* Atque ibid. *text. 97. Lateris dolor ex sputis biliosis, si absque ratione evanuerit, in furorem aguntur.* Quod neque, ut Galenus monuit, semper, neque sæpius fit, possunt tamen nedum deliria, sed alia sæviora quoque symptomata prænuntiare, ex humore quippe sursum in cerebrum ascendente. Quare pessimi existunt dolores in partibus ignobilibus facti, cito vel repente occultati. Quibus non minus, ut dictum est, timendi sunt, qui in remota a visceribus, seu longinqua parte, concitati ad supernas partes ascendunt. Quos expressit Hippocr. in 3. lib. *Progn. pag. 43. lin. 32. & seq. dicens: Dolores, qui cum febre fiunt circa lumbos, & inferas sedes, si præcordia attigerint, inferas relinquentes sedes, exitiales admodum sunt.* Itaque consideranda alia signa. Nam si quod & horum pravum extiterit, desperandum de ægro est. Si vero, ascendente in præcordia morbo, alia signa prava non extiterint, talem fore purulentum admodum expectabis. Ex quo semper humoris ad supernas partes ab ignobilibus & longinquis recursio, mala: uti in *Prorrh. lib. 1. 69. ait, ex lumborum recursione, oculi perversio, mala.* Et postea ibid. *text. 83. Ex lumborum dolore ad os ventriculi recursiones febriles cum horrore, aquosa, tenuia, & multa evomentes, mente aberrantes, voce privati, nigra vomentes, moriuntur.* Et in *Prorrhetic lib. 1. 100. Quibus lumborum tenues & diuturni dolores ad hypochondria euntes, & ciborum aversio cum febre, dolor his valens contentusque ad caput perveniens, cito cum quadam convulsione perimit.* Et in 2. *coac. præf. text. 70. Qui dolores acuti paullisper in claviculas, & in superiores partes transeunt, letales.* Quamobrem dolores partes longinquas exercentes, tam qui occultantur, quam qui ad superas sedes recurrunt, pessimi existunt, ac cum signo pravo letales. Demum dolores etiam quamcumque partem occupantes, ac affligentes, qui ab ægrotis non sentiuntur, perniciosi existunt, quod vel delirium, vel sentientis facultatis extinctionem denotant. De his Hippocr. in 2. *Aphorism. 6. Quicumque, dolentes parte aliqua corporis, dolorem non sentiunt, his mens ægrotat.*

## C A P. XXI.

## De prædictione ex lassitudinibus.

EX lassitudinibus homines sæpius in morbos acutos incidere, neminem in Medicina versatum latet, quod Sileno *Epidem. lib. 1. p. 969. Ægr. 2. contigisse Hippocr. meminit.* De spontaneis itaque lassitudinibus, quas non simpliciter lassitudines vocari Gal. voluit, sed spontaneas, interius causas habentibus, tantum agendum est. Harum autem lassitudinum triplex est differentia, una, quæ ulceris, altera, quæ tensionis, tertia ex ambabus composita, quæ inflammationis sensum præ se fert; prima ex Cacohymia, altera ex plenitudine, tertia ex utrisque una coeuntibus habet originem. Hæ vero plerumque universum corpus, quippe omne genus musculorum, & cutem ipsam, occupant, aliquando dorsum ipsum, quod multis acute ægrotantibus accidisse quisque nostrum sæpius in praxi vidit, aliquando caput, aliquando, ut docet Galen. in libro de curandi rat. per sang. missionem: jecur, aliquando lienem, quandoque ventrem, interdum costas, septum transversum, vel os ventriculi, vel aliud ex internis membris occupat. Aliquando, etiam ex lassitudines in brachiis, aliquando in coxendicibus, cruribus, vel pedibus observantur, quædam etiam ipsarum in principiis ortæ diu

Lassitudinum differentia.

Lassitudi-  
nes qua-  
nam bonæ.

durant, & aliquæ in augmento vel statu, atque demum aliæ morbo declinante sentiuntur. Bonæ vero ad prædicendam salutem æstimantur, quæ in brachiis cruribusque apparent, cum signis coctionis, forte enim decumbentis ac propulsi humoris a præcipuis membris ad longinquas ignobilesque partes, perinde ac dolores etiam, indicant, quæ nedum in hisce partibus, si una cum signis coctionis, at quinimmo etiam in universo corpore, præsertimque in dorso, observentur, bonæ sunt judicandæ; sæpe enim metastasin, seu transmutationem humorum ab internis membris ad externa, quippe ad musculos & ad cutem factam, sequuntur: signaræ etiam mulierculæ id scire putant, quum audierint ægros lamentari de corporis gravitate tensiva ac phlegmonosa, morbo jam aliqua ex parte declinante, (quod lassitudinis genus frequentius tunc temporis sentitur) eos solantur; dicentes optimum signum esse, atque ex iis nobis significari morbum foras exire; sæpius enim ægroti, qui prius a vehementia morbi vexati, cutaneas illas partes lassatas non sentiebant, lassitudine fracti observantur, vel ideo, ut jam dictum est, quod vere morbus internas sedes deserat, ad externas exeat. Una quidem omnium est conspiratio partium, atque confluxus, sæpeque noxii humores quocumque modo a natura concocti, e magnis vasis delabentes, sese in musculos tandem atque vel etiam in cutem recipiunt, lassitudinem efficientes. Hæc enim aliquando abscessus præcedunt, de quibus Galen. in lib. 4. Aphorism. 31. scripsit: *Quoquomodo in febris facta sit lassitudo, ad articulos, & maxime circa maxillas fiunt abscessus: hoc vero ideo usuvenit, quia a calore febrili sublata in caput est humorum copia, quam inde postea ruentem maxillarum adenes inscipiunt, quomodo fit, quum in alas, & inguina a superioribus partibus aliquid pervenerit.* Optimæ quoque existunt, quæ aliqua vacuatione vel arte procurata, vel sponte præstita, evanescent; optimam quidem vacuationem ac criticam denotant, qua ægroti juvantur: de qua in Coacis prædictionibus text. 182. *Qui comate pressi, & lassitudine fracti, obsurduerunt, erumpente alvo rubra dejiciunt circa crisin, idque juvat.* Quæ vero vel in toto corpore vel in dorso, vel in aliqua alia parte, humoribus nihil concoctis, omnes malæ sunt judicandæ, omniumque maxime cum malis signis prodeuntes, atque si una multa alia sævaque fuerint symptomata. Non minus etiam æ erunt suspectæ, quas nulla vel arte vel a natura facta vacuatio levat, de quibus forte Auctor Prorrheticorum in Prorrh. lib. 1. 38. *Quibus alvus liquida, lassitudo, capitis dolor, sitis, vigilia, obscuritas, & impotentia fuerit, ut bi mente moveantur, spes est.* Et in 1. coac. præfag. sect. 1. text. 35. *Delassati caliginosi, pervigiles, in somnum inclinati, desudantes, recalescentes, malum:* Et 2. Coac. præf. text. 36. *lassitudine fracti cum horrore, quum exsudaverint iudicii modo, & recaluerint celeriter, malum, quum alias, tum si eo tempore sanguis e naribus stillaverit.* Ubi vero multa simul adsint symptomata, cum his pessimum est; multitudine enim humorum naturam undique gravatam, ac oneratam significant. De quibus in 3. coac. præf. text. 45. *Lassati, singultuosi, stupore occupati, malum.* Et postea text. 221. *Ab oculorum perversione cum lassitudine, & febre, rigor letalis: coma quoque in iis accidere, malum.* Cum multis itaque symptomatibus lassitudines malæ, letalesque, si morbo plane crudo sentiantur, & cum aliquo signo pernicioso. Sed de his satis, atque de prædictione a vigilia, somno, comate, ac aliis soporosis affectibus, nunc agamus.

Quanam  
malæ.



## C A P. XXII.

*De vigilia, quidque ipsa morbis præfagiat.*

**T**Ametsi vigilia, & somnus ad primum ac communem sensum, ut Gal. meminit, pertineant, de cujus symptomatibus superius partim egimus, atque nunc agere putamus; nobis vero placuit, absoluto de sensibus particularibus prorsus sermone, de vigilia & somno, soporiferisque affectibus, quatenus ad Prognostici cognitionem faciant, hic agere, priusquam a motricis facultatis symptomatis Prognosticum indagaremus. Vigiliam autem ac somnum hic primo naturalem statum non excedentes consideramus, quando hi nihilo tum alterati, tum mutati, quippiam etiam nobis ad morborum prædictionem afferant. Uterque enim bonus est, optimumque ad præfagendum erit, si ægroti vigilent, tum dormiant, ut antea, quum recte valerent, consueverant. Impossibile siquidem videtur, hominem ex morbo aliquo mori, vigilia somnoque inculpatis utentem, seu his non aliquo modo mutatis, de his Hippoc. in Prognosticis pag. 39. lin 47. *De somnis autem quemadmodum & ex natura in consuetudine nobis est, interdum quidem vigilare, noctu vero dormire convenit. Si vero hoc fuerit transmutatum, pejus est.* Et in Aphorismis sect. 2. Aph. 2. *Ubi somnus delirium sedat, bonum.* Sed jam ad vigiliam, de qua sejunctim nunc agendum duximus. Ipsa quidem est, ut Gal. docet, animæ extensio a principio ad omnes partes corporis, quam contingit aliquando multam, aliquando paucam esse, quod diutius ac multum quandoque a suo principio extendatur, ac quandoque brevius atque parcius. Quare vigilia exinde fit multa ac pauca: hanc sub sermone de somno, posterius absolvendo, comprehendimus. De illa vero nunc agimus, quæ est multa innaturalisque animæ extensio, ac effusio a suo principio ad singulas partes corporis, quam cerebro exsiccato fieri, a calidis mordentibusque succis, vel halitibus, Galen. multis in locis tradidit, ut in 3. de loc. affect. in 4. de rat. vict. in acut. text. 4. Propriumque esse vigiliæ, ait in 1. Prognost. cap. 8. Et in 4. de præfag. ex pulsibus cap. 5. in 1. progn. 5. ac in 3. de loc. affectis, atque alibi, ut a siccitate fiat, veluti somni ab humiditate, uti proprium est caloris, desipientiam deliriumve movere, ita siccitatem vigiliam facere, ex quo eos, qui cerebrum nedum calefactum at simul siccatum habent, cum vigilia etiam delirare, Gal. in 4. de præfag. ex pulsibus cap. 8. nobis prodidit, atque senes ex siccitate vigiles fieri in 3. lib. Aph. 31. Sed ex his nunc vigiliarum prognosticum intelligamus, ac in primis illarum quidem, quæ salutem præfagiant. Sunt enim aliquæ, etsi omnes malæ sint, optimum significantes, utpote quæ antecedunt bonas crises, quas præcedunt in ægrotis nedum vigiliæ ipsæ, at inquietudines, anxietates, deliria, convulsiones, dolores, ac alia, ut docuit Gal. in lib. 3. de Crisib. Tales vero vigiliæ apparent in augmento vel in vigore morbi, quo tempore præsertim ægrotos magna ex parte vigilare, graviter se habere, & vehementius febricitare, quo propius ad judicationem accedunt, Gal. in 4. Aph. 70. docuit. At quinimmo Galen. quoque in 3. lib. de Crisib. statuit in morbis acutis vigiliam cum signis coctionis crisis significare. De his in Prorrheth. lib. 1. text. 232. 135. 136. *Qui compositi perturbantur, pervigilant, naribus stillant, sexto die levantur: et, capitis affecti gravitate: & incipite dolentes, pervigilesque sanguinem profundunt; et, qui pervigilaverint, repente cum inquietatione quadam sanguinem profundunt, tum alias, tum si quippiam antea fluxerit, atque etiam lib. 1. Prorrhethicorum 149. quum dicit: Qui in horrore simul judicatorie sudant, postridie vero ubi inhorruerint, præter rationem vigilant, hos sanguinis eruptionem*

*Vigilia quæ salutem præfagiunt.*

incurfuros, puto. Et in Coacis prædictionibus text. 110. *Quæ statim turbulentum ægrum vigilemque reddunt, & alvi excrementa nigra & compacta, sanguinis eruptionem e naribus quibusdam adferunt.* Hæ igitur ex vigiliis salutis ipem ægrotis promittunt, non alia ratione, quam faciunt dolores, convulsiones, deliria, anxietates, crisin prædicentes. Hisque exceptis omnes, quocumque modo fiant, ac prodeant, malæ, siquidem vigilia siccat universum corpus, atque, ut Gal. in 7. meth. med. cap. 6. docuit, iis est infestissima, qui ex siccitate laborant, quos ipsa, si diu duret, ad convulsionem consumptionemque deducit. Ex quo mirum non est, si in ardentibus febribus assiduæ vigiliæ convulsiones letales accersant, quod immodice alia corpora inflammant, ut in quibusdam febres concitare soleant, maximeque, ut Gal. in 1. de sanit. tuenda animadvertit, in infantibus. Refrigerant etiam interna viscera, ipsorum calorem resolvendo, quod expressit Hippoc. in Epidemiis lib. 6. sect. 4. text. 12. dicens: *Evidenter vigilans calidior exterius, interiorum autem frigidior.* Ibique corpora etiam digerere, ac resolvere vigilias, docuit, ex quo vires illis diu perseverantibus valde deijci, ac exsolvi, Gal. in lib. 12. meth. med. cap. 8. prodidit. Addamus quoque, vigilias cruditates humorum, ex Gal. in 1. de vict. rat. in acutis, fovere, atque augere. Quamobrem hisce de causis vigiliæ in acutis morbis omnes malæ judicari debent, omniumque perniciosissimæ perpetuæ, quæ quum omnia prædicta mala ægrotis inferant, quis exitium ab ipsis non prænosceret? Hæ sane familiarius convulsionem accersunt, atque delirium, quæ bifariam ab his fiunt, uno modo exsiccato, ac inflammato cerebro, atque altero humore calido oppleto; quatenus vigilia quævis, ut nuper docuimus, cerebri aut vacuitatem seu exsiccationem, aut humorum calidorum repletionem, seu phlegmonem adesse denotat: ex hac quidem causa, quum vigilia deliria & convulsiones concitantur, non omnino letales, quando interdum vacuato, ac resoluta, aut ad aliam partem propulso calido humore, resolvantur, de quo in 3. Coacis præfag. text. 109. *Pueris acuta febris, alvi suppressio cum vigilia, adhuc exaltatio, & caloris mutatio, multus robur, convulsionem significat.* Timendæ tamen cum his maxime sunt, etsi perpetuo non sint letales, ex quo probe Hippoc. de his in 7. Aphor. 18. dixit: *In vigilia convulsio, & desipientia, malum.* Ex illa vero, cum vigilia, aut post ipsam, convulsiones, aut deliria plane letalia existunt. Non secus atque convulsiones ardentibus febribus supervenientes, de quibus posterius dicemus, irreparabile exitium prædicant. Qualia in phrenitico tribus diebus mortuo Hippocrat. observasse, in tertio Epidem. pag. 1100. Aegr. 4. meminit. Hæ vero cum aliis signis, quippe cum vomitibus æruginosis, capitisque dolore, delirium ferinum, ac letale præfagiunt. De quibus auctor Prorrhetic. in 1. Prorrheticorum 10. dixit: *Qui in capitis doloribus æruginosos vomitus habent, vigilantque cum surditate, cito hi vehementer insaniunt, ut phrenitico nuperrime dicto accidit.* Assiduæ itaque vigiliæ ac perpetuæ plane in acuto morbo letales existunt, quales in phrenitico lib. 3. Epidemiorum pagina 1100. in uxore Dromeadæ, Epidemiorum lib. 1. Aegr. 11. pag. 987. quæ a prima die ad quartum usque insomnis. Insomnes multos ardentibus febribus ægrotos obiisse, Hippocrat. in primo Epidemiorum commento 2. pag. 954. prodidit. Ex quo merito in 2. Prognostic. pag. 39. lin. 52. dixit: *Pessimum vero est, si neque interdiu, neque noctu dormiat: Dolor enim ac labor, vel desipientia, ab eo indicio significatur.* Cum vigilia vero si aliquod ex exitiosis signis etiam illuxerit, plane exitiosum erit. Considerandæ vero sedulo sunt vacationes, simul cum vigilia non desinente observatæ, quæ omnes malæ sunt, quod vel symptomaticam naturæ excretionem, inutilemque, vel pravam præmonstrent, certum exitium denotabunt. Malæ sunt, si sudor capitis frigidus, atque copiosus, assiduus, De quo in 2. Coac. præfag. text. 41. *Exsudantes, vigilantes,*

Vigilia fe-  
re omnes  
mala, &  
quare.

Quandam  
letales.



*les, recalescentes, malum*. Excretionefque aliæ nihilo sublevantes cum signis cruditatis, pessimæ, stillæ narium, vomitus virulenti, existunt. Sequuntur vigilias aliquando vacationes, quæ quum nihil juvant, pessimæ judicantur, sæpiusque ægros offendunt, morbum adaugent, quod in omnibus tum vacationibus, tum symptomatis, ægros juvare debentibus, perniciosum esse, Gal. in *Prorrheticis*, atque alibi docuit, ex eo, quod in morbis acutis excretiones, & alia quæ juvare solent, ni juvant, mala dicuntur; atque si, præterquam quod non juvant, etiam lædant, omnino letalia dici debent. Sæpe vero, quemadmodum assiduas vigilias in illis morbis diximus sequi convulsiones perniciosas, phrenitides ferinas, ac tremores, ita aliquando comata letalia subsequuntur: si etenim, ut superius meminimus, a vigilia somnus longus, qui tamen ægros meliusculos faciat, sequatur, optimum; qui vero nihil nedum juverit, sed quinimmo ægrum oblæserit, letalis erit; de illoque in 2. *Aph.* 2. Hippocrat. dixit: *Somnus delirium sedans, bonum*. Et de hoc *Aphorism.* 1. text. 2. *In quo morbo somnus laborem facit, mortale*. Si vero somnus juvat, non mortale: Comata vero, assiduas vigilias secuta, plerumque exitiosa existunt; quia resoluta, ac refrigerato nativo calore fiunt. Quod summe exitiosum esse Gal. in 4. lib. *Aphor.* 67. scriptum reliquit: insanabilia enim esse frigora, quæ calidis siccisque succedunt affectibus, ibi docuit. Accidunt vero vigiliis aliquando comata, aut resoluta bile & sicca evaporatione, quæ vigiliarum causa fuerat, remanente pituitoso humore, qui cerebrum humectat ac diluit. Hæc cum signis coctionis, viribus valde consistentibus, haud perniciose apparent. De his (quum de vigiliis abunde scripserimus) nunc accuratorem sermonem instituemus.

## C A P. XXIII.

*Quid somni in morbi præfagiant.*

Somnos veterinosos appellamus omnes, a quibus ægri aut non expergiscuntur, aut non minima difficultate, habentes ad somnum maximam propensionem, quod quidem observamus in Comate seu Cataphora, Caro, Catroche seu Catalepsi, atque in veterino seu Lethargo. Ut vero ex his somnis, ac vel etiam ex naturalibus, scite Prognosticum indagemus, quædam ad horum soporiferorum, ut ita vocemus, affectuum notitiam in primis sunt a nobis cognoscenda; & primo diviso somno in naturalem atque non naturalem: de naturali loquimur, qui nihil aliud est, Galeno auctore in primo *Prognost. com.* 12. quam animæ delatio secundum naturam a finibus ad principium, vel est quies vacatioque ab animalis actionibus. In hoc enim calor nativus labore fessus, ac per vigilias exsiccatus, copioso humido indigens, in viscera & ventrem convertitur, ibique existente humido recreatus foras erumpit, atque vigilias inducit. Hinc Hippoc. in 6. *Epid. comm.* 4. text. 12. ait: *Evidenter vigilans calidior exterius, interius autem frigidior, dormiens e contrario*: quod in ejusdem libri *comm. quinto text.* 28. scripserit: *sanguinem in somno ad interiora magis refugere*. ex quo Galen. in *comm. text.* 30. scribit: *vigilanti exteriora magis calent, interiora magis frigent, & contra*; ex eo quod, ut paullo post, Hippocratis sententiam confirmans, scripsit, in somnis sanguinem & cum eo naturale calidum interius abdi, & in vigiliis ad extima profundi. Fit vero calore nativo intus retracto, ut exterioribus refrigeratis omnes sensuum actiones atque opera fileant: ex frigiditate hac obstructis meatibus nervorum, per quos calor & facultas exterius profunditur, animalia cessant, ut ait Gal. ab omnibus animæ actionibus; atque hic est somnus naturalis, qui fit, ut dictum est, calore per vigilias exsiccato in viscera ac ven-

Somni veterinosi qui nam dicuntur.

Somnus naturalis quid.

trem recurrente, ut recreetur: hinc ab assumtis cibis somnus solet familiaris fieri, atque etiam, quæ particularis somni quoque erit causa, quo tunc temporis plures vapores humidi & crassi, petentes caput, cerebri meatus obstruunt, a quibus obstructis calor intus clausus, quousque vapores ii non fuerint extenuati ab ipso & excussi foras, ad vigiliam conciliandam profundi nequit. Quare colligamus somnum fieri, aut ubi calor per vigilias exsiccat, humido indigens, ad viscera, ut recreetur, convertitur, aut a vaporibus ciborum cerebri meatus obstruentibus: sed hic somnus ad innaturalium somnorum naturam accedere aliquibus pervidetur; atque ille plane est naturalis, & eo magis, ubi vapores ii copiosiores sunt, quales in ebriis observantur, qui cerebro vini epoti vaporibus oppleto profunde diuque dormiunt. Quod Hippoc. in 5. Aphorif. 5. ita meminit, *si ebrius quispiam repente obmutuerit, convulsus moritur, nisi eum febris arripiat, aut ad eam perveniens horam, qua crapulae solvantur, vocem proferat*. Namque hi, nisi a calore vinum ejusque vapores digerantur, & discutiantur, suffocantur; hinc merito ait, *hos superveniente febre juvari*, quod calor febrilis, longe naturali efficacior, digerat vapores vini: atque hic unus est ex somnis non naturalibus, quos Medici ex causarum diversitate variis nominibus appellant, licet hos omnes *veternosos* vocet. Hic vero affectus foras progredi non potest, sed intus detinetur, aut ob multam humiditatem cerebrum occupantem, aut ob solum frigus, aut ob utrumque, aut ob virium languorem. Somnus is *veternosus* proprie dicitur, qui in *Lethargo* concitatur, veluti qui *Caros*, in affectu *Caro* Græcis, & Arabibus *Subeth* dicto, & qui in *Catoche* seu *Catalepsi*, aut, ut vulgo Medicis placet, congelatione, atque non minus qui *Coma* *Cataphora* dicitur. Hi omnes sunt somni præter naturam, quorum quoque non minus cognitio est illustranda, quum hæc ad prælagiendum ex somnis magni momenti sit. Primo hoc supponemus, quippe omnes, qui innaturaliter dormiunt, *comatosos*, & *veternosos* vocari. Vocat enim *comatosos* Galenus in *tertio Epidem. com. 1. text. 7.* qui habent in somnum delationem ac propensionem. Vocat vero in somnum propensionem, quum ægri vigilare nequeunt, non apertos habentes oculos, sed conniventes. In *secundo vero Aphorif. 3.* Hippoc. *Coma* vocat somnum longum, qui habet difficilem expergefactionem, qua quidem difficili expergefactione a somno longo naturali distinguitur, uti Galen. prius in hoc eodem lib. 2. Aph. 1. ita docuerat: *Sed falsos esse quamplures, quod veternosos incipientes affectus longum sibi persuaserint somnum esse. Verum ii a nobis edocti, veternum (κῶμα Græcis appellatum) prius dici non posse, quam in expergefaciendo difficultatem habeant conjunctam, nobis somnum recte longum appellari concedunt, qui tempore quidem naturalem superet moderationem, sed nondum ad expergefaciendum difficultatem habeat*. Quare lethargicos ac veternosos somnos appellamus, qui habent difficultatem ad expergefaciendum, quippe ubi ægri in somnum ita inclinant, ut oculos apertos non habeant, sed conniventes, palpebras claudere cupientes, simul dormire sperantes. Distinguuntur vero somni *veternosi* species ex eo, quod quidam somni nullum aliud quam ad somnum propensionem præ se ferunt, cujusmodi vere *coma*, *cataphora* & *marcorem* dicimus; alii vero nedum habent in somnum delationem, sed *marcorem* & *inexpugnabilem* pæne dormiendi necessitatem, qualis in *lethargo* observatur: & alii una congelationem seu deprehensionem omnium corporis partium ostendunt, cujusmodi sunt in congelatis, qui affectus Græcis *Catoche* & *Catalepsi* dicitur; alii denique cum somno, vel difficili, aut fere inexpugnabili dormiendi necessitate, motu omni ac sensu destituuntur, mensque non minus vitatur, quales *Caros* Græcis, & *Subeth* Arabibus affectus, ostendit. Differunt etiam hi *veternosi* somni, quia ipsorum alii simplices ac tales exquisite sunt, & alii vigiliis misti.

Somnus  
veternosus  
quoniam  
proprie di-  
citur.

Coma  
quid.

Somni  
veternosi  
species  
quomodo  
distingun-  
tur.



Proinde coma distinguitur in *coma simpliciter*, & in *vigil* appellatum, quod Græcis *Coma αἰγυρρεον*, hoc est absque somno dicitur, veluti alterum *Coma hypnoticum*, hoc est, somniculosum. Veluti *Typhomaniam* affectionem appellamus ex lethargo ac phrenitide mistam, in qua dormiunt, vigilant, delirantque. De qua Hippocrat. in *Epidem. lib. 3. sect. 3. pag. 1085. Nec phreniticorum ullus valde insanivit, sed alia quadam Cataphora segni graviter interibant.* Sed jam causas veterinosi somni differentiarum his præmissis prodamus. Comatis seu Cataphoræ Galen. in *3. Epidem. com. 1. text. 7.* quatuor esse causas statuit, quippe primam ubi multum humecta pars sit, quæ est sensus fons: in qua vel etiam Aristot. fieri somnum recte demonstravit, ut nonnullis ebriis usuvenit. Secundam ait esse solum frigus, ut fit ex narcoticorum usu. Sed frigus aut principio obsedit, aut postea ab immodico calore flammeo naturali fere consumpto, quod mortiferum esse, postea intelligemus. Tertiam esse tum frigus, tum humiditatem simul, quinimmo his duabus concurrentibus causis fit somnus comatosus. Quartam esse virium infirmitatem, quod genus comatis fit in moribundis, ut ibidem Galen. habet, propter infirmitatem virium, apertas palpebras servare non valentibus, ac ita affecti hoc habent, ut postquam oculi conniverint, aut nihil prorsus aut parum dormiant, sed vigilent, nec attollere tamen palpebras queant. In *lib. 2. Aphorismorum 3. ac in 3. de locis affect. cap. 3. & in 4. de præsag. ex pulsib. cap. 8.* & in multis aliis locis docet Galen. siccitatis propria signa esse vigilias, & humiditatis profundum somnum, & frigiditatis fatuitatem itidem cum somno profundo, ut ex usu narcoticorum apparet, quum humiditatis tum refrigerationis cerebri lethargicum somnum, veluti frigiditatis & siccitatis Catalepsi, idest, deprehensionem seu congelationem, ex quo affectu non sunt comatosi, sed sublati oculis intuentur inconniventer. Atque tot sunt ex Galeno causæ soporiferorum affectuum exquisitorum. Ubi vero misti sunt affectus ita, ut comatosi vigilent, ac vel etiam delirent, mistas quoque habere causas necesse est. Diximus Coma observari somniculosum, & vigil; illius audistis causas; hoc vero fit, Galen. auctore in *primo Aphorismor. & in eodem libro quarto de præsag. ex pulsibus, cap. 8.* ubi cerebrum quum humiditas tum caliditas occupaverit; eodem quoque modo ubi humores calidi & pituitosi fuerint in cerebro, ex quibus mistis humoribus fit mista illa affectio ex phrenitide ac lethargo, quam Græci *Typhomaniam* appellant, in qua quidem ægroti perpetuo dormiunt & vigilant, de quibus Hippocrates in *3. Epidem. commentar. 3. pag. 1085. Nec phreniticorum ullus valde insanivit, sed alia quadam cataphora segni graviter interibant, & comatosi diu, rursusque insomnes erant.* Galenus in *commentariis* ait, fieri coma vigil, ubi etiam humores frigidi in cerebro putrescunt, ab humiditate enim comatosi, & ab acrimonia ex putredine concitata vigiles atque deliri evadunt. Atque tot hi affectus habent causas, quibus præmissis reliquum est, ut ad somnorum prognosticum descendamus, a naturali facto principio. Nam quemadmodum innaturalis omnis malus, ita naturalis omnibus bonus; hic enim humores concoquit, ut Galenus docuit in *4. libro Aphorismorum. Hippocrat. in 6. Epidem. comment. 4. text. 12.* a calido interiora petente: per somnum enim aucto interiori calore, ut ait Galen. in *3. de caus. pul. cap. 9.* In venis arteriisque ac in toto animali meliores sunt concoctiones, ob quam causam in principio internarum inflammationum sunt fugiendi, quod materiam ad profundum & ad viscera trahant, eodem Gal. docente in *eod. 4. Aph. 67.* in quibus affectibus Galenus dicit, somnos esse plane perpetuo fugiendos propter allatam causam, nisi coctionis ratione plus afferant utilitatis: utiles sunt in morbi declinatione, quo tempore si lædant, sunt perniciosi, ex Galen. in *2. Aphorismos. 2.* Cognoscuntur vero boni ac utiles ex eo, quod vel inflammationem, vel febrem,

Somni veterinosi differentiarum causas

Somni vero de cognoscuntur boni & utiles.

brems, vel dolorem, vel delirium sedant, quod faciunt, ubi materiam noxiam concoquunt, & digerunt: de quibus Hippoc. in 2. Aphor. 1. ait: *In quomodo somnus laborem facit, mortale, si vero somnus juvat, non mortale, sed utilis est & bonus; in phlegmonum, dolorum & febrium declinatione, si juvat, est salutaris: ac ut uno verbo dicam, perpetuo ille somnus dicetur bonus, qui juvabit, ex eo, quod significat calorem humores concoquere ac digerere quo sensu dixit Hippocrat. in eodem libro Aphorismorum 2. Ubi somnus delirium sedat, bonum, & Galen. in comm. somnum commendat, ubi inflammationem, vel febrem, vel dolorem, vel delirium sedat. Cognoscitur vero bonus vel ex eo, quod, uti in 5. Coac. presag. text. 151. habetur, sit profundus neque turbulentus, hi enim habent firmum iudicium. Optimus est somnus, qui plures vigilias sequitur, ubi ægroti suavius dormiunt, etiam si diu perseveraverit. Galen. siquidem in 1. Prorrheticor. narrat quosdam, qui quum tribus quatuorve diebus vigilassent, per diem noctemque dormiisse magno iuvamento: omnium maxime pueris auxilio esse solent, atque in ipsis laudantur. Atque hæc de somni naturalis iudicio; nunc de iis, qui præternaturam sunt, dicamus. De quibus in Coacis presagiis text. 178. legitur: *Sopor ubique malus*. Nam etsi in ebriis, ut aliqui dicunt, somnus neque plane commendetur, neque damnetur, tamen plures ipsorum quum diem sopore profundo duxissent, itidemque & noctem, numquam amplius revixerunt. Proinde divine quidem Hippoc. de his ita habet in Aphorism. sect. 5. Aphor. 5. *Si ebrius quispiam de repente obmutescat, convulsus moritur, nisi febre corripiatur, aut quæ hora crapula solvitur, vocem recuperet*. Sed utrum ex comatosi somnis quicquam boni possit significari? Certe quidem, quando non raro crises, quæ sanguinis e naribus aut parotidum eruptione fiunt, præcedant, sanguine quippe in caput sublato: sed huiusmodi iudicium coctionis signa in excrementis, & alia critica signa confirmabunt. De quibus in Prorrheticorum lib. 1. text. 168. legitur: *In capitis dolore coma & surditas abscessum aliquem post aures eructant: & postea ibidem text. 169. Hypochondrii contentio cum comate fastidioso & capitis dolore parotidas effluere faciunt*. Sed ad malos somnos, qui omnes tales censentur, ubi modum naturæ excesserint, & Hippocrat. in secundo Aphorism. 3. ita scribente: *Somnus atque vigilia utraque, si naturæ modum excesserint, malum*. Sed maxime dormiendi spectanda erit consuetudo, quum sit altera natura. Mali præterea omnes haberi debebunt, qui nihil juvant, & omnium maxime qui lædunt. Hippoc. de his in 2. Aphorism. 1. ait: *in quomorbo somnus laborem facit, mortale: & Galen. in comm. ait: quemadmodum somnus in accessionum declinatione est utilis, si juvet ægrotum, ita si ipsum lædat, esse letalem*. Docet vero ibi Galen. somnos lædentes esse in febribus, a quibus vel febres, vel symptomata non diminuuntur, sed augentur, vel exacerbantur, aut nova fiunt: uti quum dolores concitantur, vel deliria, vel ubi ante somnum ægroti deliria loquuntur, expergefacti etiam perseverant in delirio, aut si ex somno coma evadit, quippe ubi post somnum difficulter, vel non; excitantur. Huiusmodi omnia fieri propter humorum malignitatem, qui cum calore naturali non concoquuntur, ad viscera recurrunt, eaque aggravant, ut Galenus ibidem nobis prodidit. Comata vero in principiis morborum, utpote quod soleant fieri a multa humiditate, cerebrum diluente, nonnisi gravis ac periculosi morbi erunt indicia, quum tantam humorum multitudinem significant, atque ea cerebrum lædi cœpisse, quæ clarius judicabuntur ab iis, quæ postea illuxerint. Nam si letale signum illuxerit, perniciosum est, sicuti in uxore Olympiadæ, ut ex 7. Epid. text. 49. pag. 1221. constat, fuit observatum. Hæc enim quinta die facta comatosa excitantes non sensit, voxque, quæ ei defecerat, non solvebatur, nec quicquam allevabatur, spiritusque aderat sublimis, qui per nares trahebatur, a quibus, coma fuisse perniciosum,*

Somni unde cognoscuntur boni & utiles.

Somni comatosi aliquando boni.

Somni qui nam in febribus laedunt.

Comata exiosa.



præostendebatur. Coma itidem, quod non in principio, sed in vigore post calidissimum sævissimumque morbum apparet, est exitiale non minusquam ex virium languore concitatum, quale in *Hermocrate* fuit observatum, de quo *Gal. in 3. Epidem.* (*Vide historiam in Hippocr. lib. 3. Epid. Ægr. pag. 1062.*) ita habet: *Reliquum ergo est, per refrigerationem insignem cerebri. aut facultatis imbecillitatem Hermocrati Coma induxisse die undecimo. Utrum autem sit horum, extreme est perniciosum. Nam insanabilia ea esse demonstratum est frigora, quum calidis morbis ac siccis succedant. Sed quod virium imbecillitas facit, exitium proximum notat.* Diximus aut. cognosci hoc genus comatis ex *Gal. in 3. Epidem. Com. 1. text. 7.* ex eo, quod ita affecti, postquam oculi conniverint, aut nihil prorsus aut parum dormiunt, sed vigilant, nec attollere tamen palpebras possunt. Demum exitiosum non minus esse coma illud constat, in quo, ut *Galen. in 3. Progn. text. 11.* Comatosi sublati oculis intuentur inconniventer. Cujusmodi in congelatis seu deprehensis observatur, de quo ibi *Galen.* ait: *Considerari autem convenit hunc in modum suspensiones etiam oculorum per somnum; Si quid enim candidæ partis subapparet commissis palpebris, nec alvi fluor aut medicamentum in causa est, nec ita dormire consuevit, vitiosum indicium, letaleque admodum est. Quod facultatis moventis palpebras extinctionem significet.* Quod in uxore *Theodori* ut ex *7. Epidem. text. 27. pag. 1216.* apparet, fuit observatum. De qua *Hippocrat.* ait: *Similiter oculi demissi ad infernam palpebram magis inclinantes rigide ac stupide intuentes, albæ oculorum partes pallidæ & mortales.* Hoc modo spectant congelati, qui affectus Græcis *Catochi* & *Catalepsis* dicitur, seu *Catocho* vexati, ut *Gal. in Prorrhet.* de quibus *Auctor* ille in *3. lib. Prorr. text. 96.* scribit: *cum virium exsolutione quum catochas tum aphonias esse perniciosas.* Ceterum ex comate licebit iudicium facere non tantum ex ipsius causarum varietate, sed etiam ab iis quæ præcesserunt, & una cum comate illucet, atque ab iis non minus, quæ postea apparent. Veluti a prægressis signis, ubi a longa vigilia, exempli gratia, ex calidissima siccissimaque causa oborta, coma postea fiat; hoc enim esse letale signum, alias a nobis dictum est, quando nuper fuerit demonstratum, letalia esse frigora, quæ succedant calidis siccisque morbis. Hinc Medici omnes colligunt veterum a phrenitide esse exitiosissimum morbum. Quare & coma vigilias secutum, nisi criticum sit, perniciem ostendit. Eodem modo ex signis, quæ simul cum ipso comate, bonis & malis, bonum malumque fiet iudicium. Nam quum simul alia gravia symptomata illuxerint, graves affectus, simul & iudicium erit difficile, ut quando comatosi sunt, simul etiam vigilant, qui affectus solet denotare haud parvam malignitatem; ubi etiam comatosi vigiles quoque & deliria loquuntur, quod iudicium notasse *Hipp. in 3. Epid. sect. 3. pag. 1085.* & sparsim in historiis Ægrorum illo in libro expositis dicemus. Quum vero cum comate etiam gravia symptomata illuxerint, grave redditur iudicium. Nam *auctor Prorrhet. in lib. 1. Prorr. text. 89* ait: *Coma cum oculorum perversione malum, lib. 1. text. 89; & in lib. 1. comment. 5. text. 32. & 33.* *Coacorum præsagior. text. 180.* *Qui comate oppressi, ab initio exsudarunt leviter, urinis coctis ardentes citra iudicium refrigescentes, brevibus intervallis ardore redeunte, torpidi, oppressi comate, convulsione subinde capti, perniciose habent.* Neque mirum, quum concursum notet multorum letalium signorum: & sequenti ait *text. 181.* *somni similes iis, qui comate laborant, & perrefrigerationes letales.* Sed hoc erit in febris ardente intelligendum, in qua ægri intus uruntur, exterius algent, in quibus coma semper perniciosum erit. Ab iis vero, quæ postea sequuntur, probe quoque sciri potest, quid ipsum coma mali portendat. Aliquando enim criticum esse ostenditur, quum ipsum bona aliqua evacuatio sequatur, aut aliqua excretio. Proprium vero comatum esse videtur, ut critice parotides futuras soleant portendere, de quibus

*Comata  
quid criti-  
ce solent  
pertendere.*

bus in lib. 5. text. 181. Coacorum præfag. text. 183. Comate pressi, fastidiosi ab Hypochondrio dolentes, pauca vomentes, in aures abscessus habent. Prius autem tumores circa faciem cum comate. Aliquando vero purgationem per alvum; de qua etiam in eodem libro text. 182. legitur: Qui Comate pressi, labore & lassitudine fracti, obsurduerunt, erumpente alvo, rubra dejiciunt circa crisin, idque juvat. Auctor Prorrhetic. lib. 1. Prorrhetic. text. 1. & Coac. præfag. text. 179. dicit, stillas sanguinis in comatosis esse letales; idemque significant ceteræ aliæ omnes malæ evacuationes, & omnia mala symptomata: si enim talia post coma illuxerint, judicium erit periculosum, veluti si in comatosis succedant convulsiones, deliria, aphonix, anxietates, dolores viscerum fortes, atque alia, quæ nedum non bona, sed quinimmo apprime perniciofa existunt. Atque his claudatur sermo de Prognostico a somnis judicando susceptus.

## FINIS LIBRI SECUNDI





# PROSPERI ALPINI MAROSTICENSIS

DE

## PRÆSAGIENDA VITA & MORTE ÆGROTANTIUM.

LIBER TERTIUS.

CAP. I.

*Quantum ad prædictionem cognitio motricis facultatis Medicis conducat.*



Robe cognita firmitate, imbecillitatem facultatis ratiocinatricis, atque ab ea quoque modo, quo prædicendum sit in ægrotis, perspecto, restat, ut tantumdem quoque in motrice laboremus. Cujus quidem facultatis cognitio ceteris ad prognosin non minus est utilis. Hanc vero recte valere, & robore non carere, denotant partes corporis, ubi recte ac secundum naturam moventur, & impotentiam seu imbecillitatem actiones diminutæ, aut vitiatæ, aut prorsus sublatae declarant. Est vero motricis actio læsa, qua imbecillitas facultatis dignoscitur, triplex: quippe aut imminuta, aut sublata, aut denique vitio quopiam affecta. Diminuta hæc facultatis actio in senibus maxime observatur, qui sane caloris innati defectu ægre partes corporis movent sæpiusque in his partes ob eam causam tremunt. In resolutis & congelatis prorsus tollitur; vitiaturque in convulsis & epilepticis. Partibus itaque corporis secundum naturam admodum se habentibus, facultatem recte valere, roboreque non carere, scimus, quod in morbis perpetuo bonum sit, licet ex hoc solum non debeamus judicium de morborum eventu facere: sed tempus expostulat, his præmissis, ut sigillatim præsagium ex singulis hujusce motricis facultatis symptomatis persequamur a decubitu ægrotantium exordientes, quum ex ipso motricis facultatis robur atque infirmitas maxime nobis innotescat.

*Motricis  
facultatis  
cognitio  
quantum  
ad prædi-  
ctionem.*

CAP. II.

*De prædictione ex decubitu, & primo de optimo, qui salutem præsagit futuram.*

Decubitus in ægrotis motricis facultatis potentiam ac infirmitatem, seu debilitatem omnium maxime ostendere, neminem Medicorum latet: & merito sane ex ipso decubitu possumus, quanta ea sit facultas, conjicere. Motus enim, qui in decubitu fit, a duobus quidem pendet; a facultate quidem membra movente, atque ab ipso quidem corpore, ejusque membris per se motis. Hoc in cadaveribus spectatur, & moribundis, qui ex gravitate de-

*Decubitus  
quid in æ-  
grotis no-  
tat.*

orsum

orsum moventur, illud in recte valentibus, & in ægrotis ad sanitatem inclinantibus. Recte sane Diocles dicebat animalium corpora ἐκ τῆς φέροντος καὶ τῆς φερόμενης, idest ex ferente, & ex eo quod fertur, constare. Nam anima quidem seu virtus ipsa est, quæ fert; corpus vero id, quod fertur; hoc naturaliter deorsum movetur a gravitate, illa sursum deorsum, ante, retro, in latus movet ad arbitrium, aut quasi suspensa in aere membra continet, dum musculos contrahit, tendit, sistit, ne proprio & elementari motu deorsum delabantur. Ubi itaque corpora vix moventur, convertuntur, eriguntur, sed præ gravitate facilius deorsum delabuntur, nobis significant facultatem animalem majori ex parte esse extinctam ac resolutam. Hac enim integra existente, nihiloque diminuta, corpora facile quomodolibet ab ægrotis moventur, convertuntur, eriguntur, brachia, manus, caput in aere sustinentur, atque hoc est vivere, seu vita, quæ eatenus est, quatenus anima ipsa corpori firmiter copulata manet, qua disjuncta a corpore mors succedit, seu interitus. Ubi itaque plurimum ipsa anima in corpore valet, optimos decubitus spectamus, eaque prælangente, pessimos. Sed age de bonis modo agamus, & quomodo in acutis morbis ab ipsis liceat prælagii rationem habere. In 7. *coac. præf. text. 497.* scriptum est, optimum esse decubitum, veluti quis sanus solitus fuit decumbere. Neque mirum, quum ii, qui gravi morbo laborant, non possint eo modo decumbere, ut antea per sanitatem solebant. Fracti viribus supino decubitu oblectantur, distentis cruribus, ac brachiis jacent, inquieti ac anxii in uno decubitu consistere nequeunt, nullamque formam decubitus servant. Delirantes seipsos foras e lectulo projiciunt, pedes ac etiam pudenda nudant, aliquando profiliunt. Moribundi præ facultatis impotentia ad pedes deorsum delabuntur. Quare decubitus, qualis fuit per sanitatis tempus, seu qui sanorum sit similis, merito optimus erit, & significat ægrotos non vexari maligno, aut periculoso morbo. Quem Hippoc. quoque in primo Prognost. pag. 37. lin. 33. & seq. laudavit, quum ita dixerit: *At ita cubare ut sani solent, saluberrimum est.* Prognost. pag. 39. lin. 33. Optimum vero est, ubi corpus, quod laborat, facile convertatur, assurgendoque alacre sit, decumbat, stet, membra sustineat. Hæc enim actio prompta ac expedita nervorum robur, spirituum copiam, & facultatis animalis integritatem denuntiat. Atque hoc est, quod Auctor prælag. Coac. text. 493. ita habet: *Converti autem facile ægrum oportet, alacremque esse, dum se attollit, exsurgitque.* Hippocrat. vero in primo Prognost. pag. 37. lin. 33. & seq. de optimo locutus, ita habet: *Cubantem offendi ægrum a Medico oportet in latus dextrum aut sinistrum, ac manus, cervicem & crura paullulum reducta habentem & omne corpus molliter positum: ita enim plerique bene valentium cubant. At ita cubare, ut sani solent, saluberrimum est.* Ex quibus colligitur tria ad optimum decubitum expeti, primum ut ægroti in alterutrum latus cubent, quod sane, ut Galen. docet in commento, talis decubitus indicat robur facultatis per musculos firmantis corpus, veluti debilitatem ostendit, ubi in latus æger cubare nequit. Secundum, ut manus, cervicem, & crura paullum reducta habeat; hoc enim consuetum plerisque benevalentium est. Tertium, ut corpus molliter positum jaceat. Gal. vero in primo libro de Humoribus text. 24. ait, *ut totum corpus non siccum, sed humidum sit.* Non ut putant aliqui, quod corpus omne æque calidum molleque esse debeat, sed ut recte Galenus docuit in primo Prognosticorum loco citato, quod secundum declaret, quippe corpus ægri debere manus, cervicem, cruraque paullum reducta, minimeque immoderatus aut reducta aut extenta habere, & quod intensa sicca omnia videantur, propterea laudavit corpus molliter positum, idest, ut non siccum, sed humidum.

Quod Galenus in Comment. ita expressit: *Igitur immodici habitus, extentis admo-*

Decubitus  
quinam bo-  
ni.



admodum nervis, officiunt, quomodo libro de motu muscul. jam definitum est. Qui vero inter habitus immodicos incidit, nequaquam intentus est; quocirca talem vocavit mollem, quia corpora molliora intendi non solent. Quam rem clarius quoque declaravit in lib. I. de Humoribus comment. 24. Quocirca oportet, ut ipse consulit, brachia, & crura parum reducta esse, ut totum corpus jaceat extra figuras extremas: extremas autem figuras intelligo, in quibus longa extensio aut flexus, sive artuum, sive spinæ sint, quæ nervis supra modum extentis fiunt. Atque hi sunt optimi decubitus, qui cum aliis bonis signis salutem prænuntiant. Nunc ad significantes contrarium declinemus.

## C A P. III.

*De malo decubitu in acutis morbis, exitium denotante.*

**M**alum omnem esse decubitum, qui recte valentium non est similis, ex præmissis cognoscitur. Quemadmodum etiam dictum est, optimum esse, si quis ægrotus alacriter assurgat, aut in lectulo convertatur, quod vivere facultatem animalem, motricem appellatam, indicat; ita si cum labore, & gravitate moveatur, prælanguidam ostendit. Ex quo in Coacis præsagiis text. 493. legitur: *At gravitas totius corporis & manuum ac pedum mala est*; præsertimque non oppressis musculis plenitudine, nec subita aliqua vacatione aut occasione manifesta prægressa. Cum gravitate vero hac, (quæ motricem læsam denotat) si digiti (addidit auctor Coac. præsagiorum textu eodem) lividi sint, & ungues, mors est in propinquo, quod gravitas corporis animalem defecisse facultatem, & lividitas digitorum, & unguum, caloris conspicuam, qui a corde manat, extinctionem significet. Damnatur quoque decubitus propterea supinus ab Hippocrate, qui extremas figuras ostendit, quod in primo Prognosticorum pagina 37. lin. 39. ita expressit: *Supinum vero cubare manibus & cruribus extentis, minus bonum est*: sed in Coacis text. 497. rectius scriptum est, *bonum non est*. Et Gal. in com. dixit, talem habitum jacentibus omnino bonum non esse, idque vel etiam ita esse, ex Hippocrate demonstrat, quum ipse dixerit ibidem, si vero proclivior fuerit, & subinde ad pedes delabatur, majori cum periculo est; tamquam enim prædictus habitus cum periculo sit. Hunc vero decubitum, Galeno visum est, neque ad sanitatem, neque ad mortem prædicendam, vim insignem habere.

Ceterum non desunt, qui putent supinum decubitum esse bonum, & primo, quod ingenti labore fatigati eo decubitu maxime recreentur; quoniam omnes musculi (Thoracis exceptis) quiescunt, atque etiam, quod, supino corpore, in partem imam ac gravissimam, ceu navis carinam, homines procumbant; non minus etiam, quod resolutæ vires animales non alio decubitu magis tueri possint, ac etiam ad excludendos calculos e renibus, e vesica, hic jacentis habitus conducat. At si hac ratione bonus decubitus vocetur, quis dubitabit etiam malum esse? Quum musculi Thoracis, ascendentes inter inspirandum, supino homine magis laborent, quam ipso erecto, aut alio modo decumbente. Hic etiam decubitus, si diu servetur, multos morbos vel etiam gravissimos parit, ut epilepsiam, incubum, paralyfin, atque apoplexiam. In supino enim decubitu humores, vaporesque ad postremum cerebri ventriculum omnium dignissimum destillationesque facilius ad thoracem, atque ad renes deducuntur. At hoc modo nos non consideramus, quatenus nimirum causa vel boni vel mali ad corpus esse possit, sed ut signum sit ad prognosin faciens. Qua ratione perpetuo dicimus significare facultatis debilitatem; omnes enim, qui supine jacent,

nisi

*Decubitus  
quinam  
malus.*

*Decubitus  
supinus  
quinam  
malus.*

*Quoniam  
mala pro-  
ducit, si  
diu servetur.*

nisi sane ita consueverint jacere, debiles sunt. Hic vero decubitus, quippe supinus, aliquando est arbitrarius, & fit præ molliæ quadam & languore animi, vel præ mærore: ita aliquando decumbunt ægroti, aut præ accessio- nis vehementia, aut denique ex insigni vacuatione. In his quicquam certi supinus decubitus ad præsagium non habet. Ubi vero ab iis non fit, sed su- pine jacent, manibus cruribusque extensis, malum est; malumque itidem est, teste Hippocrate in *text. 21. primo Prognosticorum pagina 37. lin. 39. & 47.* si crura cubantis supini admodum reducta distractave fiant: delirium enim si- gnificare Galenus docuit. Si vero, ait Hippocrate *ibid. lin. 41. proclivior est, ac deorsum delabitur subinde ad pedes, majori cum periculo est.* Nos vero dica- mus, hunc esse exitialem decubitus. Pessimus vero erit, ubi etiam corpus supine decumbit, quasi projectum cadaver, ita ut omnia membra prostrata sint, caputque in pulvinar erectum reflectatur, aut sublato mento, quicquid est anterioris colli, emineat, aut mentum claviculari contiguum sit. Proximæ enim mortis est argumentum. Soluta enim animæ potestate grave corpus in dorsum jacet, projectis cruribus & manibus ad pedes devolvitur, vel ex- stante mento & gutture caput in posteriorem partem recidit, vel quasi an- nuens claviculari incumbit. Quo sane decubitu in foribus exitium esse signifi- catur. De quo Galenus in *prima lib. de Humoribus text. 24.* ita habet: *Scito igitur nunc dejectionem appellari, quum quis modo hominis viventis decumbere non potest, sed tamquam mortuum inanimumque corpus deorsum fertur.* Quum enim quis jacens ad pedes sublabitur, ut Hippoc. sensit, signum est virium ad ex- tremam imbecillitatem perductarum; non posse aut stare, vel sedere, vel exsurgere, est certe minus grave; sed dejectum esse modo inanimi corporis, quum robur universum est ex omni parte exsolutum, & perditum, ἐπίσθαι vel Erriphte, scilicet dejectum, idem in *sexto Epid. sect. 1. text. 19.* esse pes- simum docuit ubi voce ἐπίσθαι utitur ad oculorum projectionem denotandam. Quem decubitus ad pedes, Galenus demonstrat in *libro tertio de motu musculo- rum*, exempla cadaverum, esse exitialissimum; quod si corpus hominis mortu- um sic inclinaveris, non enim ne minimo quidem tempore manebit, sed supi- num aut primum statim fiet, quocumque gravitate verget.

Decubitus  
ad pedes  
pessimus.

His addamus eos non minus perniciose se habere, qui hiant ore dor- miunt, teste Hippocrate in *primo Prognosticorum pag. 37. lin. 46.* qui dixit: *Si vera hianti dormiat ore, exitiosum est.* Quod præsagium diverso modo expref- sit Auctor *Coacorum præsagiorum text. 497.* quum dixerit: *letale autem est, & hianti ore dormire semper & crura supini jacentis valde incurvata esse ac compli- cata.* Oris hiatus fit vel propter facultatis maxillam inferiorem moventis im- becillitatem, vel propter ingens cordis incendium, aut ex utraque hac causa, vel propter particularem resolutionem musculorum, qui maxillam in- feriolem cum superiori committunt. Galenus in *7. lib. text. 29.* vero ait: multo- majorem noxam significare oris hiatum citra somnum: & in *secundo, de mo- tu Muscul. capit. quarto*, scribit: supinum jacere & hiare, stertoris, aut exso- lutionis, aut ebrietatis, aut ignaviæ signa esse. Ceterum non minus pernicio- sum est, alios in delirio, alios extra manifestum delirium, quod ex oratione intelligetur, provolvere se ad margines lecti, ac primum pedes excludere, deinde quasi desurgere, corpus erigere, ac nisi cohibeantur, vel excidere vel surgere. Ex quo obscuro delirio, ex hoc signo edito, Hollerius in *Coacis præ- sagiis* testatur, se, qui convaluerit, vidisse neminem. Addimus nos ex Hippo- crate in *eodem primo Prognosticorum pag. 37. lin. 51.* erectum ægrotum velle se- dere, in acutis, malum esse; pessimum autem in peripneumonicis & pleuri- tics. Hoc vero Hippocrates hisce verbis expressit: *Si vero velit residere æger in ipso morbi vigore, in omni morbo acuto, malum; pessimum vero in pulmonia est.* Qui pulmonia infestantur, (ait Galenus in *comment.*) ii dicunt sentire



magnam in thorace angustiam, dum supini cubant, residentes vero fieri spirantiores; decumbit enim ad spinam, per supinum jacendi habitum, pars in pectore thoracis, a qua pulmo arctatur, nec idoneum accipit aerem in spirando: per alios vero morbos, quoties vigent (id enim maxime considerandum est, tamquam non sit temere additum.) exitiosissimum esse, velle ægrum residere in ipso consistendi vigore. Amant enim tantisper, maxime perpeffi, immoti cubare, & si quis eos excitat, conflictantur. Itaque arbitrare propter vehementem spirandi difficultatem, aut inquietationem, aut delirium, residere ægrum aggredi per consistendi vigorem ægrotationis. Huic similis videtur decubitus, quem Hippoc. in eodem libro pag. 37. lin. 43. ita tradidit: *Si vero nudos habeat pedes nec admodum calidos, ac manus, collum & crura dispergat inæqualiter, malum est; significat enim inquietationem.* In iis vero, qui animo molles sunt & delicato, quicquam certi non habent, quum hi vel etiam ex levissima febre ita decumbant: at in aliis scito fieri vel vitio oris ventriculi, vel propter virium imbecillitatem. Hoc idem in Coacis præfagiis text. 497. ita legitur: *At pedes nudos habere & manus, si quis non vehementer calidus sit, & crura disiecta, malum est; anxietatem enim significat.* Sed de hac anxietate in sequenti capite nos accuratius. Demum in ventrem quoque ægros cubare, nequaquam solitos ita dormire, malum esse, scripsit Hippoc. Prognost. pag. 37. lin. 48. & Coac. præfag. tex. 497. deliriumque aut dolorem circa ventris sedes significare: atque hæc de prædictione ex decubitu malo dicta sint. Nunc de anxietate & inquietudine, quæ decubitus est species, accurate agemus.

## CAP. IV.

*Quid inquietatio & anxietas, seu jactatio in acutis morbis significet?*

Quum inquietatio sit jactatio quædam, quæ ad motricem facultatem videtur pertinere, quatenus est motus depravatus seu vitiatum, idcirco de hoc quoque symptomate ad præfagium nos accurate agemus, etsi de hoc etiam in capite præcedenti quædam attigimus, non inutilia tamen ad prædicendi nostram methodum hæc quoque erunt. Ceterum in primis quid per inquietationem Medici intelligant, quidque ipsa existat, atque a quibus fiat causis, nos cognoscemus. Quatuor vero nomina synonyma, quum in Pro-

*Inquietationis synonyma.*

gnosticis tum in Prorrheticis, in aliisque omnibus libris Hippocrat. ad præfagii rationem facientibus, leguntur; quippe anxietas, inquietatio, implacitas atque jactatio. Idemque hæc singula significant; tametsi anxietudinem ad respirationem læsam, quippe ad frequentem ac inordinatam, attinere quidam voluerint, tamen ad decubitus figuram vitiatam vere pertinere, ex Galeno facile deprehendimus, quum ipse in libro de Humoribus text. 17. ita scripserit: *Anxietatem autem vocavit, quamquam plerique tedium sui nominant, ajunt enim eos ægros anxios esse, qui decubitum ferre non possunt, sed formas mutant, quia præsens eis semper molesta est.* Et in secundo libro Aphorismorum, eodem modo & ægros illos anxios esse, qui accubitus non ferentes, jacendi figuram evariant, quia semper præsens aggravat eos. Nihil aliud vero his nominibus intelligimus, quam decubitum vitiatum, quippe quum morbi malignitate, aut vehementia in varias figuras decubitus æger transformatur, nec ullo consistit loco, sed varie se jactat, movet, rapit, modo sese attollens, modo se deturbans, modo in latus alterum, modo in ventrem, modo in dorsum sese provolvens, nec ullum locum, nec ullam figuram decubitus nanciscens. Anxii vero seu inquieti fiunt ægri, vel stomacho male affecto; aut a copia ciborum oppresso, cum

*Anxietas quid.*

*Anxii unde fiunt ægri.*

nausea; aut magno alicujus interni visceris phlegmone, vel virium imbecillitate, quæ non sustinet morbum; aut occulta malignitate, cor, uti in pestilente febre, obsidente; aut materia in venis, quæ sunt circa præcordia turgentes, huc & illuc agitata; aut denique critica vehementique perturbatione, seu humore ad excretionem turgente. Stomachi vero vitio redduntur anxii, aut ipso ab intempestivo cibo gravato, Hippoc. atque Galen. *in lib. 2. de Victus ratione in acut.* variis locis docentibus; veluti quando ægri post longam inediam, morborum non transacto vigore, copiosius nutriuntur, aut ubi in ore ventriculi, ut Galen. *in 2. Aphorism. & in 1. lib. de Humoribus*, propria quædam molesti humoris qualitas continetur, qui humor neque multus sit, neque in ventriculi spatio innatet, sed in ipsius sit tunicis immeritus; aut demum, quod forte idem est, quando, ut ex Galen. *in 2. Prorrh. text. 42.* habetur, os ventris a pravis mordetur humoribus. Cognoscitur vero, quod anxii ex stomacho affecto, ut Galen. ibidem affirmavit, sint nauseabundi. Morbi etiam vi anxii redduntur homines, ardentibus æstuosisque febribus vexati, præcipueque in vigore, quo tempore ex maximo caloris æstu anxii fiunt, atque etiam (quod non levis malignitatis est signum) tales efficiuntur a maligna humoris biliosi corruptione, in magnis venis turgente, atque æstuante. Quæ anxietas præsertim apparet, ubi viscerum aliquod magna phlegmone, aut erysipelate vexatur: hi non admodum in extimis ac extremis partibus calent, quum interius tamen urantur. Ex virium quoque infirmitate, ut *in 2. illo Prorrh. comm. 17.* Galen. docet, quum virtus a corpore gravatur; veluti ubi immodicæ vacuationes præcesserint, aut quod virtus morbi malignitate extinguatur. Demum humoribus ad excretionem titillantibus seu commotis anxii & inquieti fiunt ægroti. Ex quo merito Hippoc. *in 2. lib. Aphor. 13.* dixit: *Quibuscumque judicatio fit, iis nox gravis ante accessionem.* Ubi enim natura vult humores excernere, fit in toto corpore commotio, ac perturbatio, a qua anxietas & inquietatio. Addamus suppuratos quoque sæpius inquietari, aut oppressis viribus & natura fatiscente, aut sublato usu respirationis, aut ex æstuante thorace, aut acrimonia puris, sensilibus partibus commotis, aut destillatione acri ex capite ad os ventris descendente. Atque ab his causis hujusmodi symptoma proficiscitur. Quibus auditis ad præsagium descendimus. Dicimus itaque omnem inquietationem, cum Auctore *Prorrheticorum Text. 39. 76. lib. 1. & aliis locis*, perpetuo malam esse, (critica excepta quæ crisin optimam antecedit). Verum ex inquietudinibus quædam hujusmodi sunt, quæ quicquam certi ad præsagium non habeant. Cujusmodi sunt, quæ vitio stomachi fiunt, hæc quidem etsi malæ sint, tamen numquam per se solæ quicquam certi significant de more ac vita ægrotantium præsagienda, has vero, quippe stomacho affecto excitatas, ab aliis distinguere nausea vel vomitu, Galen. *in 2. Prorrheticorum comment. 42.* tradidit, propterea quod ea causa inquieti nauseabundi sint, & vomant. Ex quo Auctor *Coacorum præsagiorum*, (*Textum hunc nusquam in Coacis reperire licuit.*) merito dixit: anxietatem cum fastidio & nausea ventriculum læsum significare. In febribus vero intermittentibus, & in aliis morbis multis, cum nausea & fastidio inquietationes haud sunt malignæ, quum sæpe oborto vomitu inquietatio tollatur. Quod Hippoc. *in Theotimi uxore* vidit, de qua ipse *in lib. 7. Epidemiorum Pag. 1234. text. 102.* *Uxor Theotimi in semitertiana anxietates & vomitus & horror simul, quum febris inciperet, & sitis. Procedente vero, quum febris inciperet, & calor ingens; quum melicratum potasset, & vomuisset, horror & anxietas sedata sunt.* Quare anxietas & inquietatio cum nausea & fastidio non est admodum timenda, omniumque minime, quæ ex vomitu, natura arteque procurato, sedatur. Veluti, quæ a vomitu augetur, malignitatis non expers esse solet. Eodem modo etiam in febrium ardentium



vigore, calore æstuante, inquieti ægroti timeri non debebunt, & quando illud ejusmodi febrium symptoma proprium sit. Bonæ etiam non raro apparent, ante crisin futuram optimamque; nam ut alias est demonstratum, antequam crisis principium appareat, ægri anxii, inquieti, turbulenti fiunt, & merito quidem, quum universum corpus commoveatur, ac turbetur, natura humoris morbifici excretionem tentante. At hæc inquietationes criticæ criticis etiam signis ab aliis distinguuntur, maximeque cognoscentur, ubi rigor anxii supervenerit, ab ipsoque copiosorem sudorem ægroti sudant, aut plurimum vomant, aut alvus multa dejiciat, aut sanguis critice fluat copiosius. De quibus in 1. Coac. præf. comm. 1. text. 19. legitur: *inhorrescentes, anxii, lassitudine pressi, lumbis dolentes, in profluvium alvi incidunt*: & in lib. Coac. præf. text. 111. *Qui a pervigiliis anxietate repente capiuntur, sanguinem profundunt e naribus*. Anxii quoque non raro ægri fiunt, natura ad cutim putridos malignosque humores movente, ut in exanthematum apparitione, quibus erumpentibus cessant in ipsis anxietas. Et hæc sunt inquietationes in morbis non timendæ. Contra vero, veluti dictum est, non malas esse cum ardentibus febribus inquietationes, omniumque maxime in vigore, quo tempore omnes, febris calore nimis æstuante, anxii redduntur: malignæ ex his dicuntur, in febre, quæ exterius non admodum sit calida, quum tamen intus uri ægrotos observemus. Hoc enim malignarum febrium proprium videtur, quum hæc exterius placidæ ac mites appareant, interius maxime turbantes: quod fit, uti dictum est, aut propter visceris alicujus insignem inflammationem, aut erysipelas, aut ob summe putridos humores in venis circa præcordia æstuant, aut propter virium infirmitatem, aut etiam insignem crudorum humorum copiam, qua obrui natura videtur. Hi enim anxii sese jactant in febre, quæ exterius est parum calida, quod non levis malignitatis nobis est indicium. Omnium vero pessimæ existunt inquietationes, ut in primo Coacorum præfagiorum comm. 1. text. 2. legitur, *Quæ cum refrigeratione anxietudines incidunt*, partium præsertim extremarum, scilicet, pedum, manuum ac aurium. De quibus Hippoc. in 1. lib. Progn. pag. 37. lin. 43. ait: *Si vero nudos habeat pedes, nec admodum calidos, ac manus, collum, & crura dispergat inæqualiter, malum est. Significat enim inquietudinem*. Quæ vero extremis partibus corporis refrigeratis non recalescentibus fiunt, maxime exitiales habentur, quæ in foribus exitium esse commoneant. Quales in Sileno, lib. 1. Epidemiorum Ægr. 2. pag. 696. & in muliere decumbente in foro mendacium Epidem. lib. 3. Ægr. 12. pag. 1080. Hippoc. vidit. Non minus etiam exitiales habentur, quæ cum sudore malo, die decretorio, apparent. Mali sudores sunt ex Hippocrate, ut posterius docebimus, frigidi omnes in febre continua superiorum corporis partium, quippe capitis, colli, claviculæ. De quibus in 1. Prorrhætic. text. 27. scriptum est: *Quæ cum refrigeratione, non sine febre, superioribus sudanti partibus, fiunt implaciditates, inquietationesque, phreniticæ existunt, & perniciosæ, ut Aristagoræ*: & Hippoc. in primo Epidem. comm. 3. Ægr. 2. pag. 696. de Sileno moribundo: *Sexto caput parum exsudavit, extremitates algebant, livescebant, multum sese jactavit*: & de muliere in mendacium foro decumbente lib. 3. Epid. Ægr. 12. pag. 1080. ait: *Septimo superriguit, febris acuta, sitis ingens, se jactavit, sub vesperum per totum corpus sudavit frigidum, frigus partium extremarum, nec redibat illis calor*. Quare inquietudines in refrigeratis cum malis sudoribus sunt exitiales. Quod idem est, ac si dixerimus; cum malis signis malas & cum perniciosas esse perniciosas & letales. Sudores vero capitis frigidos, extremorumque refrigerationes, esse ex signis perniciosis, docuit Hippocr. Quoad primum vide Coac. præfag. 572. & 573. lib. progn. pag. 38. lin. 21. & lib. de Crisib. p. 54.

Bonæ quæ  
criticæ.

Quænam  
malignæ.

Quænam  
pessimæ.

Cum ex-  
tremis par-  
tibus corpo-  
ris perfrige-  
ratis.

Cum ma-  
lis sudori-  
bus.

Inquietationes  
quando  
pessima in  
diebus criticis.

Cum vomitibus  
mala.  
Cum vomitibus  
languore.

Acessatio  
ne doloris  
in parte ignobili.  
Ex vulnere.

In phreniticis.

lin. 8. Quoad alterum vero vide lib. Prognost. pagin. 39 lin. 30. Inquietationes quoque in diebus criticis apparentes certius habent judicium, pessimæque existunt, quæ criticis diebus, nulla optima subsequuta evacuatione, aut sanguinis, per nares, aut per alvum, aut per vomitum, aut per urinam, aut omnium maxime sudoris, de quibus in Proorrh. lib. 1. text. 61. scriptum est: *Quæ in judicatoriis diebus cum projectione & inquietatione, & absque sudore perfrictiones sunt, malæ existunt.* De his vero, quæ cum malis dejectionibus, Hippoc. pag. 393. lin. 9. in 3. de Vict. in acut. tex. 14. ita habet: *Dejectiones autem hujusmodi habent quidem & alias magnas offensas, neque hypochondriorum extinguunt ardorem, sed excitant inquietationem, & jactationem membrorum faciunt: & Gal. in comm. ait, hæc esse flammantis in hypochondriis ipsis affectionis symptomata: & de his quæ cum vomitibus apparent, Auctor Proorrh. lib. 1. text. 62. dixit: Vomitiones sinceræ atque implacidæ, malæ. Quæ non ab immodicis evacuationibus, jam exinde natura prælanguenta ac viribus fere collapsis, prorsus perniciales existunt. Hæque in moribundis multis apparent. De his Hipp. in lib. 7. Epid. pag. 1212. text. 12. in historia Charadæ ait: *Anxietates autem circa cor & sudor exiguus per totum fere corpus, & febricula, frigescere videbatur, & primum quidem mente constabat, procedente autem die & anxietas major & inquietudo, & spiritus paullo densior, & confidentius & benignius, quam pro tempore, alloquebatur, & excipiebat, & quædam animi deliquia videbantur supervenire, offerentibus autem quibusdam succos, & ex farina aquam, non solvebantur, sed spiritus ad vesperam valde erat multus, & jactatio multa, & in dextra ac sinistra convertens sese nullo tempore quiescere poterat.* In morbis quoque acutis, si cessante dolore aliquo, partem aliquam ignobilium tenente, anxii omnes fiant, malum significatur. Quod de Larissa calvo Hipp. in 3. lib. Epid. com. 3. Aegr. 5. pag. 1101. ita habet. *Tertio femur desit dolere, mentis alienatio & turbatio, multumque sese jactavit. Quarto ad meridiem periit. E vulnere quoque ac percussione homines anxios reddi, malum esse Hippocrates, ut ex 5. Epid. pag. 1155. tex. 59. constat, in illo observavit, cui caput lapide percussum fuit, & in illo ibidem pag. 1156. text. 61. cui hepar jaculo fuit percussum. In phreniticis quoque exitialibus inquietationes non raro spectari, Auctor Proorrh. in lib. text. 12. ita habet: *In phreniticis in principio simpliciter & clementer habere, sed cerebro permutari, malum.* Ex his ergo colligamus omnes inquietationes, seu anxietates, malas esse, iis exceptis, quæ optimas crises antecedere solent; & quæ ex stomacho affecto fiunt, cum signis non perniciosis, aut ante, aut simul conspectis, aut subsecutis. Quales fuere observatæ in Sileno lib. 1. Epidem. pag. 969. Aegr. 2. muliere in foro mendacium decumbente Epidem. lib. 3. pag. 1080. Aegr. 12. Larissa calvo ibid. pag. 1101. Aegr. 5. atque in Charadæ Epid. lib. 7. text. 1212.**

## C A P I T U L U M VI.

## De prædictione ex tremoribus.

Tremor  
quid.

DE Prognostico a tremoribus acturi, primo quid hæc sit affectio, & a quibus causis prodeat, cognoscendum est. Galen. in 3. Epidem. com. 1. text. 2. tremorem speciem affectionis facit motionis, non secundum naturam, sed secundum arbitrium diminutæ, quod symptoma est ejusdem facultatis, moventis partes corporis læsas, in quo partes contrario motu moventur, quando facultas conatur partem movere, quæ, præ imbecillitate aut pondere gravata, motionem facit ex motu contrario mistam. Cujusmo-



di affectio differt a motu convulsivo, quem plures in acutis febribus pro tremore accipiunt; ex quo Hippoc. in multis ægrotis tremorem pro motu convulsivo accepisse, quibusdam fuit suatum; qualis fuit, qui *in virgine illa pulchra Nerei*, ut 5. *Epid. pag. 1154. text. 50.* colligitur, apparuit: quomodo forte ex Medicis antiquis Sabinus atque Metrodorus dixere, tremorem esse parvam convulsionem; quasi affectionem mistam ex tremore & convulsione intelligere voluerint, quem tremorem motum convulsivum, atque convulsionem ex materia non proportionata, vulgus Medicorum etiam appellat. Alii etiam putant Hippoc. aliquando tremorem pro rigore accepisse; veluti quum in 4. *Epid. 1125. text. 13.* dicat *de adolescente peregrino* sexta die judicato: *Septima rediit & dimisit cum tremore*: idest, ut ii volunt, cum rigore; quod tamen verum esse non videtur, quando vere ibi Hipp. tremorem, minimeque rigorem, intellexisse, nobis vel ex eo persuadetur, quod in eo crisis, sexta die facta, perfecta non fuerit, sed partim excretionem & partim transmissionem materię morificę pituitosę, quę musculos nervosque gravans tremorem faciebat. Sed de his satis, atque ad tremoris generationem nunc declinemus, de qua Galen. in lib. de tremore, rigore, palp., & convuls. agit, scribit tremorem fieri a virium infirmitate, seu ab motricis facultatis imbecillitate, quę aliquando per se propria ratione est imbecilla, ut in senibus, qui jam viribus defecerunt, & aliquando propter alias causas, quatenus contingit, ex ipsis ut motiva hæc facultas dissolvatur. Proinde Gal. dixit hujus facultatis imbecillitatem fieri autimenti inopia, ut in cholera, valido alvi profluvio, largo sanguinis fluxu, atque in magno jejunio, a quibus alimentum absumitur, & exinde facultas evadit imbecilla; aut vitali robore soluto, ut fit in stomachicis, cardiacis, animo defectis, frigore violento; aut denique plenitudine pondere gravante musculos, nervosque. Idem vero in 3. *Epid. comm. 1. text. 2.* nobis prodidisse visus est, quam tremoris causam fecerit musculorum virtutis imbecillitatem, eamque aut propria ratione fieri, aut ob copiam humorum gravantem, aut ob famem, lassitudinem, vigilias, curas, immoderatam venerem dixerit, quę omnia calorem nativum, seu vires resolvunt. Verum consultius erit, ipsum Galen. clarius adhuc tremoris causas, & generationem, in hoc loco tradentem audire, qui ita habet: *Fit igitur tremor non solum ex laborantibus tum musculis tum nervis; verum quoque & valentibus, ubi supra vires quis grave aliquid aggreditur, vel manibus portans cernitur. Itaque adolescentes quidam validissimi, dum prægrave quippiam gestant, cruribus obtremiscere, & præsertim ubi scalas ascendere tentaverunt, quod illis & ex gravissimo pondere, senibus vero atque aliter imbecillis ex minore accidit, nempe & hoc imbecillis grave: & paullo post ita causas omnes tremoris complectitur, dicens: Jure igitur optimo, (in comm. de trem. convuls. & rig.), tremorem ex virium infirmitate perpetuo fieri demonstravimus. At quoniam interdum quidem virtus ipsa per se imbecilla est, interdum ob animi affectum, atque etiam, quod nullo modo sua propria ratione affecta, ex gravi pondere hoc patiatur: tres itaque causarum differentiæ tremoris existunt, instrumentorum scilicet arbitrio deputatorum intemperies, passionem animi, & grave onus. Intemperies vero quum calida, tum frigida, tum humida, tum sicca poterit musculos ita reddere imbecillos, ut exinde partes obtremiscant; caliditas quidem resolvens, seu dissipans partis nativum robur; aut frigiditas violenta, extinguens calorem nativum; aut humiditas, musculos imbibendo gravans; aut siccitas demum, humidum absumens, quo calor servatur, & alitur; hinc plures letalium phrenitidum in tremores, nervorum principio, nervisque ipsis immoderatus siccatis, desinere observatur: Animi vero passio, veluti timor, tristitia, immoderatum gaudium, & alii affectus animi, qui vires dissolvunt: aut denique grave onus, quo muscoli gravati nequeunt*

Tremoris  
unde cau-  
sa.

Virium in-  
firmitas.

Tremoris  
causarum  
differentia.

*Tremores in morborum principiis quid præfagiant.* secundum voluntatem recte moveri. Sed his præmissis ad prognosin descendamus. Itaque dicimus quosdam tremores in principiis morborum apparere, & quosdam postea; nunc de iis, qui observantur in principiis. Hi enim, ut docuit Gal. in 3. *Epid. comm. 1. text. 2.* numquam in morbi principio citra validum morbum, vel famem, vel lassitudines, vel vigilias, vel immoderatam venerem, aut ob humorum copiam gravantem. Quare quum ex tremoris causæ non præcesserint, humorum multitudinem tantum significant, nihilque certi ad Prognosticum per se soli; tametsi morbos graves significant, ex eo, quod omnis humorum multitudo difficilem reddat morbum. De huiusmodi tremore Hippocr. ait in *Epidem. lib. 3. Ægr. 1. pag. 1059.* *Pythion, qui prope telluris sacrum habitabat, cœpit primo die tremor a manibus, febris acuta, deliriura:* qualis etiam tremor fuit observatus in *Charione* tertia die, ut Hippocr. *ibid. Ægr. 5. pag. 1072.* Ceterum etsi in morborum principiis tremores copiam humorum, musculos aut nervos gravantem, nisi aut propter vigiliam, aut nimium jejuniū, aut lassitudines, aut vigilias, aut immoderatam venerem, aut animi curam evenerint, significant; tamen ægrōti periculo non vacabunt, si gravi ac maligno morbo, vel etiam longo, vexentur, quando nedum hi, sed vel etiam omnis morbus sit timendus in homine, quacumque de causa debilitato. Dixi illos, ob copiam humorum, per se solos quicquam certi de salute ac morte ægrotantium minime præmonstrare, verum si una alia symptomata gravia illuxerint, reddetur iudicium difficile: cuiusmodi in uxore *Emmyrrhis* ab Hippoc. fuere observata, de quibus in 4. *lib. Epid. pag. 1138. text. 39.* *uxor Emmyrrhis modo non morbosa videbatur sine febre, fatua esse, deinde in tremorem venit totius corporis & liquationem, & fastidium & sitim, & frigida erat.* Quod præfagium quoque illuxit in sene illo, de quo Hippocr. in eod. libro *Epidem. pag. 1139. text. 41.* scripsit, post recidivam tremulum fuisse in initiis, in labiis & voce, quo tempore cutis corporis est observata circumtensior, frigida extrema fuerunt, quique merito obiit; tametsi huiusmodi tremorem is forte a vermibus, ut aliis quoque visum est, passus fuerit. Atque hoc præfagiunt tremores in morborum principiis. Quandoque vero sine alio morbo apparent, seu morbis statim incipientibus, ubi neque ebrietas, neque aliqua externarum nuper dictarum causarum præcesserint, apoplexiæ signum esse solent. Quod præfagium indicavit Hippocr. in eod. 4. *Epidem. pag. 1136. text. 36.* hisce profecto verbis, dicens: *Incipientibus veluti subtremuli, & digitum & labia quum loquerentur, itidemque aliæ partes: & proterve lingua citiori ac volutiore præditi. Rubor in facie præcipue his erat. Hi vinum bibebant, aut vomitu commodo usi intumescebant.* Idque tremores in morborum principiis præfagiunt. Ex iis vero, qui postea apparent, quidam criticam humorum transmutationem, natura a visceribus ad musculos propellente humorum molestorum partem, qui optimi sunt, modo una cum coctionis signis apparuerint. Cuiusmodi fuit tremor in adolescente peregrino, sexta die iudicato, ut 4. *lib. Epidem. pag. 1125. text. 13.* apud Hippoc. habetur, quem febris septima die cum tremore dimisit, quippe noxiis humoribus a principibus partibus ad musculos critice transmissis. Sæpe vero fit, ut, instante crisi per vomitum, tremor labium inferius teneat, quem tremorem Gal. inter signa futurorum in morbis vomituum in lib. 3. *de Crisibus cap. ult.* recensuit. Atque hi sunt tremores in morbis post principium observati, minime timendi. Sunt vero alii omnes in febribus ardentibus, & in cerebri inflammatione exsiccatis nervis, aut quovis modo læso principio nervorum, quippe cerebro, obortis, letales; a siccatis quidem nervis in phreniticis tremores sunt mortales; proprii enim videntur tremores exitiosarum phrenitidum. Ex quo merito Auctor *Prorrhetic. lib. 1. text. 9.* dixit: *Phreniticæ affectiones vehementer tremulæ desinunt,* aut letales sequ-

*Tremores quid in morbis significant.*

*Quinam valde timendi.*



sequuntur phrenitides. Gal. enim *in com.* ait: Tremorem sequi vehementissimas phrenitides; nervorum enim infirmitates propter affectionis siccitatem phreniticis diutissime insunt, exsolutaque virtute tum vigiliis, tum motionibus multis, simulque nervis supra modum arefactis, tremores fiunt. Quare in phrenitide tremores perpetuo letales existunt; multoque magis, si una cum convulsis partibus apparent, quæ omnia sequi solent vehementes phrenitides. In principio vero phrenitidis letales non sunt: tremores enim linguæ, & voces obtremiscentes deliriorum tantummodo futurorum esse signa, Auctor *Prorrh. lib. 1. text. 19.* docuit. In obscuris & blandis phreniticis, exsoluta virtute animali, solent etiam tremores observari, qui quidem omnes sunt exitiosi. De quibus *in 1. Prorrh. text. 34.* scribitur: Tremulæ, obscuræ, blandæque & contrectabiles desipientiæ valde phrenitiæ, ut Didymarcho *in Coe.* evenit. Hæ enim exsoluta virtute fiunt, ut nos superius, ubi de phreniticis egimus, ostendimus. Ex gravi quoque cerebri læsione, eadem ratione reddita infirma vi motrice, fiunt tremores letalissimi, quales fuerunt in *virgine illa pulcra Nerei*, ab Hippoc. observati *in 5. Epid. pag. 1154. text. 50.*

## C A P. VI.

*De palpitationibus, quidque in morbis præfagiant.*

**P**alpitationem propriè dictam Gal. ac alii Græci Medici intelligunt, quem-  
dam motum depravatum, ut Galen. docuit *in 2. lib. de symp. causis, c. quid.*  
2. non autem arteriarum pulsus, quomodo quosdam Antiquorum palpitationem intellexisse, Galen. *in 3. Prorrh. text. 52.* nobis memoriæ prodidit, ipsamque esse particulæ alicujus præter naturam dilatationem, ac distensionem, ibidem tradidit: veluti *in lib. de trem. convuls. & palp. cap. 5.* scripsit, palpitationem esse distentionem quamdam atque subsidentiam, quæ aut in toto corpore fit, qualis in phrenitico ab Hippoc. *lib. 3. Epid. Ægr. 4. pag. 1100.* fuit observata, aut in una parte, aut in multis simul: in una parte veluti ventris, hypochondrii, cordis & aliarum partium generantur seu concitantur palpitationes, ut nobis Galen. est Auctor *in nuper citato libro* & in omnibus corporis partibus, quæ dilatari possunt, maximeque in cute, sive loco, qui inter cutem, & carnem subjacet; atque in musculis facilius hic affectus etiam concitatur, quod meatus satis magnos habeant, in quos commode flatus crassos, palpitationum causas, recipiunt. Hos affectus vero concitari ex vapore crasso, cui non sit transitus, Galen. *in loco nuperrime citato* ita docet: *Palpitationum causam esse pronuntio spiritum crassum, & vaporosum, cui non sit transitus, hunc autem colligi oportere dico in cavitate quadam non admodum exigua, si pars distentionem sensibilem habitura sit: Quod in primo Prorrheticorum text. 29.* confirmavit, dicens palpitationem a flatuoso spiritu proficisci. Quos sane flatus a crassioribus crudisque humoribus fieri, non minusque hos flatus atque humores propter frigiditatem congeri, ibidem prodidit. Ex biliosorum vero ac summe putridorum humorum morfu, nec non a vaporibus venenosis, os ventriculi, & omnium maxime cor infestantibus, cor & ventriculum non raro palpitare, *in lib. de trem. palp. convuls.* nuper citato, Galen. docuit, quem affectum *Cardialgiam* & *Cardiacam passionem* quidam faciunt, cumque palpitatione confundunt, quum tamen vera non sit. Sed his præmissis ad Prognosticum descendamus, & primo hoc sciamus, quippe in morbis acutis quædam observetur palpitatio, ex qua salus ægrotis indicetur. Certe res maxime videtur dubia; quando leves quarundam partium palpitationes per se quicquam certi non prædicent: ceterum solent aliquando critice concitari eo modo, quo vertigines, dolores, anxietates & hujusmodi

Palpitatio  
quid.

Palpitationum  
causa.

Palpitationes  
critice  
apparentes.

Palpitationes  
omnes  
in morbis  
malas.

Quanam  
asthma.

alia critica, antequam fiat in corpore perturbatio, concitari solent. Proinde quandoque palpitationes critice apparere solent, quæ facile ex futuræ crisis signis ab aliis interstinguuntur. De quibus in 1. Prorrh. text. 36. legitur: *Circum umbilicum dolores palpitantes, quod mentis per mutationem ostendat, quippiam habent: circa judicationem vero his spiritus universus cum vehementi contentione penetrat.* Et postea in Prorrh. lib. 1. text. 144. *Ventris quoque palpitationes cum hypochondrii tensione sublonga & tumente sanguinis indicant eruptionem, inhorrescunt autem hi.* Ex quibus colligamus, dari quasdam palpitationes criticas salutare. His itaque exceptis, omnes palpitationes in morbis sunt malæ, ac non solum in morbis acutis, sed vel etiam absque alio morbo hujusmodi affectus sunt timendis, presertimque, quæ in corde ac ventriculo observantur, & omnium maxime in cordis passione, ex venenosis quum humoribus tum vaporibus oborta, quæ in syncopen desinunt, de quibus forte Hipp. in 2. Aph. 41. *Qui frequenter ac fortiter absque causa manifesta exsolvuntur, derepente moriuntur.* Et Gal. ait: *Sicut & ille, cui, dum exsolveretur, cor fortiter palpitabat.* Atque ut uno verbo dicam, omnes palpitationes fortes, cor invadentes sæpius, cum alia sine causa manifesta exsolutione, ad mortem breviter homines deducunt, ut Auctor est Gal. in lib. 9. de loc. affect. c. 2. neque hi, qui hoc symptomate vexantur, multos annos vivere possunt. Sed age, dicemus in morbis quidem acutis omnes palpitationes (criticis exceptis) esse malas, omniumque maxime perpetuas, totumque corpus aut nobile viscus infestantes, aut plures partes simul; idque, quod nobis refrigerationem caloris naturalis indicent, quando propter refrigerationem, ut Gal. affirmavit; in 1. Prorrh. text. 29. omnem vero refrigerationem calidis siccisque morbis maxime esse timendam, alias a nobis est demonstratum. Ex qua causa comatosos lethargicosque affectus phreniticis supervenientes letales esse, superiori libro a nobis fuit demonstratum. Cujusmodi Hipp. ut ex Epidemiis constat, in multis moribundis observavit. De Sileno Epidem. lib. 1. pag. 969 Ægr. 2. autem, qui obiit, scripsit: *A primo hic ad finem usque spiritum magnum habuit, & rarum, hypochondrii perpetuam palpitationem.* Quæ vero in toto corpore fiunt, sunt pessimæ, quod maximam caloris nativi diminutionem testentur, de quibus in 1. Prorrh. Text. 30. scribitur: *Palpitationes per totum an. voce destituti moriantur:* & Gal. in comment. ait: *Quum igitur corpus totum palpitaverit, fieri potest, ut qui ita affectus sit, propter frigiditatem voce destitutus pereat, non amplius moventibus gutturis musculis, aut iis, qui in eos prouunt, nervis, suo fungi munere queuntibus.* De qua palpitatione forte Hippoc. 1. Epid. comm. 3. pag. 976. Ægr. 4. quum de Philini uxore loqueretur, dixit: *Circa diem decimum quartum, palpitationes, totum corpus dolebat, (quasi dixerit per totum corpus palpitantes dolores) multum loquebatur, aliquantisper mente constitit, brevi rursus desipuit, circa diem decimum septimum obmutescere, vigesimo obiit:* & de phrenitico adhuc clarius lib. 3. Epid. pag. 1100. Ægr. 4. *Postridie mane vocem amisit, febris acuta, sudavit, non intermisit, palpitationes per totum corpus, nocte convulsiones. Tertio cuncta exacerbata sunt, defunctus est.* Quare pessimæ & letales omnes in morbis acutis sunt palpitationes, quæ diu, & maxime totum corpus vexant; ex iis vero, quæ partes quasdam tantum occupant, exitiosæ non minus sunt, quæ in cordis regione eo modo observantur: quum in eo calidissimo morbo refrigerationem factam esse signant, quæ perpetuo, in acutis morbis, quasi caloris extinctionem testatur, qualis forte fuit, quam in Adolescente Melibææ Hippocrat. vidit, de quo lib. 3. Epidemiorum pagina 1117. Ægr. 16. ait: *Cordis palpitatio ad finem usque perpetua, minxit oleosum.* Ex quibus colligamus, palpitationes omnes (criticis exceptis) in acutis morbis malas esse, perniciosasque esse maxime, quæ diu totum corpus vexant, aut nobile viscus. Has vero perpetuo malas esse confirmabunt signa alia mala, & cruditatis, & exitii.

Qui-



Quibus malis signis judicari poterant letales, quæ in *Sileno*, in uxore *Philini*, in *phrenitico*, atque in *Melibææ* adolescente ab Hipp. fuere observatæ, quum omnes una cum aliis signis perniciosis, ac morbo plane crudo, illuxerint.

## C. A. P. VII.

*De convulsionibus, quidque in morbis præfagiant.*

**S**ed age de convulsionum etiam præfagio agamus, eæ namque quum solæ, tum una cum aliis morbis, etsi perpetuo malum, raro salutem, sæpius exitium Medicis indicant. Quales esse videntur, quæ in febribus, resicatis nervis, concitantur. Quæ vero repentinæ ac in principio morbi fiunt, quicquam certi ad prognosticum non habent; non paucæ etiam in febribus apparent, & ex se ipsis, præter multitudinem humorum, nihil certi ad salutem (criticis exceptis) præmonstrantes. Sed de omnibus nunc accuratius, postquam quid convulsiones sint, ipsarum differentias atque causas noverimus, agendum erit. Convulsio, *spasmos* Græcis dicta est, ut Galen. auctor est in *lib. de symptom. caus. cap. 2.* ubi nervi & musculi præter voluntatem tenduntur, in eumque veniunt affectum, quem in motibus secundum arbitrium factis assumserunt. In libro etiam *definit. medic.* scribit, convulsionem esse affectum, qui nervis ac musculis accidit, quum modo corpus totum, modo pars, voluntatis injussu, trahitur, ex quo merito *tentio* & *distentio*, hoc genus a multis appellatum est: sed quidam convulsionem seu spasmum a distensione distinguunt, ex Hippoc. in 4. *Aphorism. 57.* ita scribente: *Si cui convulsione, aut distensione nervorum, detentio febris successerit, morbum solvit.* Sed hoc Gal. in *comm.* probe explicavit, quippe quum ex tribus convulsionum differentiis, Græce *tetanos* dicta proprie magis distentio, & non convulsio, vel ex eo dicatur, quod in ipsa non appareant partes convulsæ; quoniam equaliter ante & retro tenduntur, atque ideo præcipuum illi nomen est datum distentio. Duplex vero est convulsio, una permanens perpetua ac sine motu conspicuo, cujus triplex est differentia, una quidam *distentio* Latinis, *Tetanos* Græcis, *Celso rigor* appellata, quippe ubi cervix una cum reliquo corpore immobilis manet, & in neutram partem inflectitur, sed juxta utramque recta intenditur, cui proprie magis nomen est datum ab Hippocrat. distentio, quasi a convulsione differat, quod in ipsa, ut ex Gal. dictum est, partes convulsæ non appareant. Altera *Emprosthotonos* dicitur, quæ fit, quum caput, cervix, reliquumque corpus in pectus contrahitur, quæ ob id dicitur etiam *tentio ad anteriora*. Tertia *Opisthotonos*, ideo dicta a Græcis, & a nostris *tentio ad posteriora*, quando caput in scapulas flectatur. Has vero Gal. in *lib. medicarum definitionum* his verbis complexus est. *Nam & ii, quos in itinere usque ad mortem frigus oppressit, talibus rigoribus corripuntur, quales Græci Emprosthotonos, Opisthotonos, ac Tetanos appellant, quoniam modo in anteriorem, modo in posteriorem, modo in nullam flectitur partem, sed rectum atque immobile corpus intenditur.* Altera vero cum crebro motu & interrupto. Has vero medici appellant *motus convulsivos*, ac vel etiam convulsiones ex materia non proportionata, quum a morfu, & vellicatione nervosarum partium, aut violenta contentione ac labore, qualis est *Epilepsia* Græcis dicta, atque illa, quæ per consensum ab ore ventriculi demorfo, aut cerebro primo læso venit. Hanc postremam convulsionis speciem minime exquisitè, & per se convulsionem dicimus, sed potius motum convulsivum, cujus quædam universalis, ubi cerebrum primario affectu læsum est, & quædam particularis prout particularis nervus aut musculus vellicatur: non secus quam etiam permanens, & sine motu; ubi totum corpus læso cerebro occupat, universalis dicatur, atque illa particularis, quæ est par-

Convulsio  
quid.

Convulsio-  
num diffe-  
rentia.

Permanens  
quid.

Altera  
convulsivus  
quid.

Convulsio  
quasnam  
partes af-  
fecit.

Convulsio-  
nis causa.

tis cuiuspiam convulsæ. Qua ratione quidam *spasmus cynicum* appellant, oris torturam, aut melius, ubi oris partes convelluntur. De partibus vero, quæ convelli & distendi possunt, ac de loco in convulsis affecto, Gelen. in 3. *de loc. affect. cap. 6.* ait omnes corporis partes convelli posse, quæ aptæ sunt moveri: etenim partes in corpore, quæ moventur, ope nervorum ac musculorum moventur. Quibus convulsis motio vitatur, veluti dentium invita concussio, *Trylmos* Græcis dicta, musculorum mandibularum est convulsio, ut Gal. in 2. *de loc. affect. cap. 2.* docuit. Ex convulsis vero partibus, an spinalis medulla, an cerebrum, an nervi, & quales læsi sint, in lib. 3. *de loc. affectis* ita docuit: *Convulsio enim universo corpore, omnes quidem autumant afflictam quampiam partem, quæ, ut in arbore caudex ramorum, sic ipsa sit omnium nervorum communis velut caudex non paucorum in una parte, quemadmodum ramus, veluti, quando vel crus, vel altera manus forte fortuna convellitur, totius membri convulsio, nervorum, qui ad ipsum perveniunt, originem affectam fuisse, declarat, rami cuiuspiam in arbore exemplo.* Quando autem universum corpus afficitur, communem originem omnium infra faciem nervorum, quæ arboris caudici proportionem respondet, affectum esse putandum est, qui sunt primi spinalis medullæ; verum etiam cerebrum ipsum putamus: etenim labra quoque sæpenumero convulsa videmus, item oculos, frontis cutem, totas mandibulas, similiter & linguæ radicem. At, quia omnes jam dictas partes a musculis ex cerebro nervos suscipientibus moveri, ex anatome didicimus, cerebrum, ipsis sic laborantibus, credimus esse affectum: ubi vero, ipsis illæsis, ceteras partes convelli viderimus, dorsalæ medullæ initium affectum esse fatemur. Sed cognitis læsis partibus ex convulsis partibus, nunc causas, a quibus partes convelluntur, proponamus; atque primo convulsiones perpetuæ, & permanentes sine manifesto motu, de quibus Hipp. in lib. 6. *Aphor. 39.* ita scripsit: *Convulsio fit vel ex repletionem vel inanitione.* Idem Gal. in 2. & 3. *de loc. affect. in 4. & 6. Aphorif. in lib. de trem. palp. convuls.* ac ferme innumeris aliis locis idem confirmavit, sed præsertim in 2. lib. *de sympt. causis* ita dicens: *At convulsio in eadem dispositionem nervos musculosque ducit, in quam, quum pro naturæ lege se habebant, ab animali virtute ducebantur. Sive igitur ad principium tensis, sive flatus influxu impletis musculis voluntarii motus erant, hæc eadem in convulsione accident, tum spiritu flatuoso in musculis gigni potente, tum multis, qui tensionem creent, (e quorum numero phlegmone est) affectibus.* Quorum caput (sicut Hippoc. dixit) duplex est; impletioque, vacuatioque: in phlegmonarum generis vitiis impletio, in ardentissimis, siccissimisque febribus vacuatio. Porro quod, impletis, vacuatisque plus justo nervosis corporibus, omnia tendantur, docent, quæ in instrumentis musicis intentæ sunt chordæ, quippe, quæ sive in humidam, humectamve, sive in siccam & squalentem domum repositæ, dirumpantur, ideoque eas artifices, priusquam reponant, relaxant. Quam convulsionum generationem Gal. in 3. *de loc. affect. cap. 6.* hisce verbis illustravit, dicens; *Etenim si videris nervosa corpora, vel chordas ob ambientis aeris immodicam intemperiem, adeo vehementer, ut rumpantur, intentas, haud difficulter intelliges idem in animantium quoque nervis posse contingere.* Sed quomodo affecto aere tenduntur chordæ, ut rumpantur? Si vel nimis aridus vel admodum humidus fiat: nempe humor madefacit ipsas, ut in tumorem præter naturam attollantur, qui mox eas tendit; ac velut sol, tergora arefaciens, contrahit, ita siccitas chordas & trahit, & tendit: sic lora quoque; quum ad ignem siccantur, contrahi tendique videntur, Gal. his duabus convulsorum causis, tertiam addidit in lib. 3. *Aphor. 25.* quippe nervosarum partium infirmitatem, qua ratione facile puerulos convulsionibus tentari, tum propter crudum, quo exsuperant, alimentum, tum quod nervos-



sas partes nondum validas habent, nobis prodidit. Replentur vero nervosæ <sup>Convulsio-  
nes Reple-  
tione.</sup> partes humore sæpius crudo, a quo convelluntur, ut ex Gal. in 2. de symp. <sup>causs. cap. 2.</sup> habetur, velut in pueris fit, qui quum exsuperent crudo ali-  
mento, & habeant nervosas partes non usque adeo validas, facile distentioni-  
bus tentantur, ut Hippoc. in lib. 3. Aphorism. 25. docuit, hincque in 2. Epi-  
dem. comm. 5. pag. 1040. inter C. & D. (Videtur enim juxta mentem Foessii,  
non pueris sed puerperis legendum esse: quum nusquam in Epidemicis hæc  
ita dicta de pueris reperire licuerit,) scripsit: Si pueris spasmus fiat, ignem  
fac; qua ratione ipsarum convulsiones, vel etiam in febris factæ, non sunt  
perpetuo periculosæ: ad quam causam reducuntur convulsiones tum ex hu-  
mido aere, qua ratione, ut Gal. nobis est auctor, in 1. Epid. com. 2. pag.  
944. sub finem, in humida & frigida aeris constitutione Hippoc. scribit, mul-  
tos & maxime pueros convulsionibus laborasse; tum ex immodico vino fa-  
ctæ. Aliquando etiam sanguine, ac biliosis excrementis, nervosæ partes im-  
butæ tenduntur ac convelluntur, aliquando flatu, atque non raro phlegmo-  
ne aliquo aut primigenio, aut consensu proximarum partium. Quales sunt  
hypochondriorum tentiones propter aut septi transversi, aut pleuræ membra-  
næ, aut hepatis, ingentes inflammationes. Ad quod genus pertinere viden-  
tur convulsiones ex vulnere factæ cum phlegmone. Siccantur vero partes,  
seu, ut Hippocrat. verbis utar, inaniuntur, evacuantur tum propter caloris <sup>Siccatione  
& inani-  
tione.</sup> incendium, tum propter immoderatum frigus. De his Hippocr. in 5. Apho-  
rism. 17. ait: Frigidum autem convulsiones, distensiones. Et paullo post Aphor. <sup>20.</sup>  
ulceribus frigidum mordax, cutim obdurat, dolorem insuppurabilem facit,  
denigrat, rigores febriles facit, item convulsiones, & distensiones: & Gal. in  
comment. ait: immodicum scilicet frigus has facit convulsiones, & distensiones,  
& nervorum refrigerationem; sicuti enim non oportet ipsorum substantiam ab  
immodico calore dissolvi, sic neque ultra modum convenientem refrigerari, & in  
unum cogi ac cohiberi. Frigus enim in excessu invadens nervos ac musculos,  
tendines, ligamenta, primo in cute parit inæqualitatem, repulso intror- <sup>A frigore.</sup>  
sum humido ac calore, deinde siccatur exprimendo, quod tenue est, cogit,  
densat, indurat, cogendo sinus interiores & poros, prohibet distensionem, &  
effluvium, atque alimenti receptionem, sic rigida manent partes, duræ &  
distentæ; de quibus in Coac. præsagiis text. 23. Rigor convulsionem in postero-  
ra inferens, interficit; & Gal. in lib. definitionum medicarum ait: Nam &  
ii, quos in itinere usque ad mortem frigus oppressit, talibus rigoribus corripun-  
tur, quales Græci emprosthotonos, opisthotonos, ac tetanos appellant. Idem  
& multo efficacius immodicus calor, seu caloris incendium agit; omnem <sup>A calore</sup>  
enim musculorum nervosarumque aliarum partium humidam substantiam re-  
solvendo, eæ caloris incendio maxime resiccantur, arescunt, ac propte-  
rea distenduntur, ac convelluntur. Quomodo ardentes febres, veluti i-  
gnis, nervos siccantes, eos distendunt, ac convellunt, atque ut Galenus  
in 4. Aphorism. 66. docet, perniciosas afferunt convulsiones. Eodem item mo-  
do phrenitides exitiosæ, substantiam nervorum immodico calore dissolven-  
tes, in convulsiones desinere solent. Atque magni æstus, eadem prorsus ra-  
tione, idem, Gal. in 7. Aphorism. 13. docente, siccando faciunt, non mi-  
nus & assiduæ vigiliæ, atque omnes insignes seu immodicæ quum vacuatio- <sup>Ab eva-  
cuationi-  
bus.</sup>  
nes tum purgationes, ut ex Gal. in libr. quinto Aphorismorum 3. & 4. se-  
xto, atque in septimo Aphor. 9. colligitur. Ipse vero has omnes siccarum, ut  
ita loquar, convulsionum causas in 3. de loc. affect. c. 5. hisce verbis est com-  
plexus, dicens: Quippe quum convulsio fit vel a labore, vel vigiliis, vel fame,  
vel sollicitudine, vel arida astuantique febre, qualem in phreniticis videre est,  
causam ejus ariditatem vacuationemque recte putaveris. Quare tot causas habent  
convulsiones, perpetuæ ac permanentes, quippe aut nervosarum partium re-  
ple-

pletionem, aut siccationem, evacuationem seu inanitionem. Quæ vero cum manifesto motu fiunt, quales sunt epilepticæ, ac quas motus convulsivos vocant, alias causas habent. Aut enim ab humore crasso ac viscido ventriculos cerebri obstruente, quo modo universalem convulsionem, quam Græci *Epilepsiam*, alii morbum comitiales vocant, oriri, Galen. in lib. 3. de locis affectis cap. 7. ita scripsit: *Atque morbus quoque comitialis convulsio est omnium corporis partium non perpetua, ut in Emprosthotono atque Tetano videre est, sed quæ ex temporum accidit intervallis, atque hæc convulsio cerebro primario, & per se læso fit, veluti per consensum ipso quoque læso corpora sæpius pati convulsiones observamus quum universales tum particulares.* Galen. enim ore ventriculi læso nedum convulsiones fieri, cerebro nervorum in principio læsione communicata, sed vel etiam gravissimos alios affectus demonstravit in lib. 5. de locis affect. cap. 6. Grammaticum enim, narrat, juvenem, qui quoties vel nimis vehementer doceret, aut cogitaret, aut in ediam sustineret, aut irasceretur, comitiali morbo corripiebatur, quippe ex bilioso acrique succo os ventriculi mordente. In lib. vero 5. Aphorismorum 1. Gal. narrat, quemdam Adolescentem ab humore æruginoso, os ventriculi mordente, sæpius universali convulsione fuisse tentatum, eamque ipsum non reliquisse, quoad per vomitum æruginem excerneret, & in lib. de venæ sectione adversus Erasist. Diodorum Grammaticum, quum diu jejunos mansisset, convulsionibus ob eam causam fuisse tentatum. Ex contentione quoque ac labore, qui fit quum ventriculus aliquod infestum expellere conetur, convulsio fit, non secusque fit vera epilepsia, dum expultrix in cerebro conatur a ventriculis expellere succum crassum ac viscidum, ipsos obstruentem, ac viam spiritibus animalibus prohibentem. Qua ratione recte quidem dixit Hippocr. lib. 4. Aphor. 16. ab Elleboro albo, ex ejus infestissima qualitate os ventriculi mordente, fieri convulsionem quam nos Patavii, ubi Medicinæ opem daremus, vidimus in quodam juvene, cui album veratrum, seu elleborus, a fatuo quodam pharmacopœo, nigri loco exhibitus est, in aliis multis, quorum ore ventriculi aut a biliosis aut ab æruginosis humoribus, aut ab aliquo venenorum erodentium læso. Quare per consensum etiam ex ore ventriculi læso læditur cerebrum, & homines convelluntur; ac nedum ubi hujusmodi membrum læditur, sed maxime etiam uterus læsus convulsionem concitat, cerebro ab ipso communicata læsione, ex quo merito plures ex hystericis mulieribus convulsionibus non raro tentari solent. Galen. scribit in 6. lib. de loc. affect. cap. 5. Viduam quamdam mulierem ex semine retento, utero læso, convulsione fuisse tentatam, excretoque semine crasso, foetido, fuisse liberatam. Hinc Auctor Prorrheticorum lib. 1. text. 119. ait, *convulsiones in hystericis mulieribus esse faciles*, quales Dorcadi contigisse meminit. At & ab hoc membro, quippe ab utero, atque ab aliis partibus venefica & maxime infesta aura ad cerebrum adscendente aliam epilepsiæ speciem Galen. in duobus pueris (ut ex 3. libr. de hoc affect. cap. 7. colligitur) observavit, atque ab his causis concitari convulsiones non permanentes, sed cum motu quæ fiunt, nobis esto persuasum, omnium vero quum convulsionum tum motuum convulsivorum causas omnes Gal. in lib. 12. Methodi med. cap. ult. has esse perstrinxit, quippe has fieri a siccitate, a repletionem, a magna phlegmone, a mordente humore, atque ab ingenti frigore. Sed satis accurate cognitis causis convulsionum, modo signa, a quibus possunt futuræ præcognosci, de quibus in lib. 5. Coac. præf. tex. 85. hæc leguntur; *Leviter feroces insanie ferinæ sunt, & convulsionem significant*: Et paullo post text. 85. *Qui capite dolent firmiter, delirantes, alvo suppressa, feroci aspectu, rubore in facie efflorescente, in posteriorem partem convelluntur.* Has sequi cerebri exitiosas inflammationes rationi quadrat, quum illa signa phreniticorum letalium

Ex conten-  
sione & la-  
bore.

Ex parti-  
um consen-  
su.

Convulsio-  
nis futura  
signa.



talium sint, propriumque, ut a Galeno in primo *Prorrheticor.* habetur, ipsos, antequam moriantur, convelli, convulsoſque mori. Auctor vero *Prorrhet. in 1. lib. 28.* ait: *In phreniticis frequentes permutationes convulsionem indicant.* In eodem vero 5. lib. *Coac. præſag. text. 171.* ſcribitur: *In acutis doloribus capitis, iisdemque torpidis cum gravitate, convulſiones fieri ſolent: Et paullo poſt text. 177. Capite dolentes leviter & exſudantes, intercepta alvo, in convulſionem incidunt.* Atque hæc de notis convulſionum futurarum; quarum dolores tantum capitis vehementes. & vehementia ſeu ferina deliria certe poſſunt prædicere convulſiones, reliquæ vero notæ incertius ac infidelius, ſed Hippocrates in 3. *Prognosticorum pag. 46. lin. 24.* de puerorum futuris prævidendis convulſionibus ita ſcripſit: *Pueris autem convulſiones accidunt, ſi febris acuta fuerit, nec alvus deſiciat, ac ſi vigilent, paveant, lugeant, colorem mutant, & viridem, aut lividum, aut rubidum trahant.* Hæc igitur nuperime editis pueris promptiſſime accidunt ad ſeptimum uſque annum. Adultiores vero pueri, virique non item in febribus prehenduntur convulſionibus, niſi aliquod indicium exſtitit validiſſimum ac deterrimum, qualia per phrenitidum accidunt. Sed de his ſatis; nunc ad prognosticum ex convulſionibus ſumen-

Convulſiones quid præſagiant.

Convulſiones, quæ citra febrim affligunt.

Convulſiones in quibus de ſalute ſperandum.

dum declinemus, & primum de iis, quæ citra febrim affligunt, pauca attingamus. Convulſionum itaque eæ, quæ ſunt repletis humore crudo nervoſis partibus, minus periculi aſſerunt ægrotis, quam quæ ſiccatis arefactiſque nervis muſculiſque concitantur: cognoscuntur vero a repletionem factæ, eo quod repente ſiant. Ceterum ex tribus convulſionum differentiis, *tetanus* vocata, affectus eſt acutiſſimus; ſæpiuſque cito interficiens, quippe tribus aut quatuor diebus, quum convulſis muſculis tum mandibularum, tum gulæ, non poſſint deglutire, neque nutriri cibis, neque medicamentis devorandis juvari, ſed ubi morbus in dies protrahitur, de ſalute bene ſperandum eſt. Quod Hippoc. in 6. lib. *Aphoriſm. 5.* ita expreſſit: *Quicumque a diſtentione corripuntur, in quatuor diebus pereunt, ſi vero hæc effugerint, ſani fiunt.* Convulſiones omnes ſolent quam maxime a febribus, ſi ſupervenerint, juvari, quod abſumat calor febrilis humores nervoſas partes replentes, de quibus Galen. in 2. *Aphor. 26.* ita ſcripſit: *Quum ergo ſecunda valetudine quempiam derepente convelli accidat, talem a plenitudine proficiſci convulſionem neceſſe eſt, ita enim inſarciuntur, viſcidis & frigidis humoribus, quibus etiam aluntur, ut ſpasmus patiantur, cui ſupervenient febris, frigidos illos calefacere, & lentos, attenuare humores, & diſcutere ſolet.* Hocque eſt, quod Hippoc. in 4. *Aphor. 57.* dixit: *Qui a convulſione aut diſtentione nervorum tenentur, febre ſuperveniante, liberantur.* Ex quo merito ipſe quoque in 2. lib. *Aphor. 26.* dixerat: *Febrem convulſioni ſupervenire melius eſt, quam febre convulſionem.* Hinc recte ab ipſo in 2. *Epid. ſect. 5. pag. 1040. lin. 11.* ſancitum eſt, quod ſi pueris ſpasmus fiat, ignem exerceamus ſeu inuramus, quod crudeſcentes crasſoſque humores calefaciat, extenuet, & diſcutiat. Ubi tamen de puerperis, non de pueris hoc affirmatur: nec etiam licuit textum ſimilem alibi reperire, ubi de pueris ſermo eſt. Quo itaque convulſis ſuccedens febris vehementior erit, & vehementiore rigore eo efficacius eos ſanabit, qualis ſolet quartana, quæ quum frigus intenſum habere ſolet, tum calorem efficaciſſimum, merito ipſa liberat a magno morbo, ſi Hippoc. atque experientiæ credimus, & merito fane; quum ipſa calorem habeat ceteris aliis febribus efficaciorem, quod ipſe in terrena craſſiori ac denſiori materia fundetur, atque hoc eſt quod nobis Hipp. innuit in lib. 5. *Aph. 70.* hiſce verbis: *A quartana capti non admodum a convulſionibus capiuntur, ſi vero prius capiuntur & quartana ſupervenerit, liberantur.* Hocque nedum ob calorem, qui efficaciſſime repletionem nervoſarum partium diſcutit, ſed quinetiam ob frigus quum intenſum, tum diu quatiens corpora, quid a nervoſis parti-

partibus humoris eo motu digeritur, quare convulsis superveniens febris, bonum, quatenus repletionem discutiendo tollat. Quod de convulsis ab ebrietate Hippoc. ita confirmavit, in *Sect. 5. Aphor. 5.* dicens: *Si ebrius quispiam repente obmutuerit, convulsus moritur, nisi febre corripiatur.* Atque hæc sunt convulsiones, in quibus de salute sperandum erit, ac multo plus, si in pueris fiant, qui quo facilius adultis, quum ob crudum alimentum, quo abundant, tum quia partes nervosas infirmas, (ut Gal. in *3. lib. Aph. 5.* est auctor) habent, convelluntur, eo minoris periculi malum decernunt, at multo facilius hos superveniens febris juvabit. Ex quo neque convulsiones in febribus hoc capientes ita sunt detestandæ, in adultis vero solent esse perniciosæ, quatenus fiunt plerumque resiccatis atque arefactis a febrili calore nervosis partibus; quo nihil perniciosius, ut Gal. visum est, qui de ipsis in *lib. 12. Meth. med. cap. 8.* ita scripsit; *Scire namque licet ejusdem affectum, si modo curabitur, humectationem poscere. Ceterum curatu perdifficilem esse, vel potius, qui curari omnino non possit, si febris occasione est contractus, succedit maxime exitiâ phrenitidi. Nec sanatum quempiam ita convulsorum aut ipse vidi, aut alium narrantem audiui.* In pueris vero febricitantibus non sunt ita malæ detestandæ, ut paullo post clarius ex Hippoc. *lib. 1. Epid. Sect. 2. pag. 944. litt. H.* demonstrabimus. Ceterum in aliis omnibus ætatibus a siccitate factæ convulsiones sunt perniciosæ. Hinc timendæ esse videantur convulsiones, quæ in febribus fiunt, ex quo merito Hippoc. dixit, melius esse, si convulsionibus febre succedant, quam convulsiones febribus quæ a purgatione, vacuatione insigni, quod omnes hæc siccant, pessimæ sunt; de quibus Auctor *Prorrh. lib. 1. text. 145.* ita scribit: *Quibus ex naribus copiosa violenta, & multa fluunt, ad convulsiones trahi interdum deducuntur:* & in *Aphor. lib. 5. Aphor. 3.* Hipp. *Ubi sanguis multus fluxerit, singultus aut convulsio, malum:* & paullo post, quippe in *Aphorif. 56.* ait *lib. 5. Ex fluxu muliebri si convulsio & animi defectus advenit, malum,* quod repetit in *lib. 7. Aph. 9.* quum dixerit: *A sanguinis profluvio convulsio, malum:* quam rem clarius egit in *lib. 6. Aphorif.* Galen. quum dixerit, convulsionem ab evacuatione esse acutissimam & perniciosissimam, eadem ratione in *lib. 7. Aphorif. 13.* Hippoc. scripsit, *ab æstibus fortibus convulsionem, aut distentionem, malum:* & paullo post *Aph. 18.* in *vigilia convulsio, malum;* quod quum fortes æstus, vel febres ardentes vel inustiones, tum vigiliæ immoderatæ substantiam humidam dissolvant, evacuentque, eodem itidem modo immoderatæ purgationes siccando convulsiones perniciosas pariunt, quod Hipp. in *5. lib. Aph. 4.* affirmavit, quum scripserit: *Ex immodica purgatione convulsio aut singultus, malum:* Et in *sect. 7. Aph. 25.* *Ex medicamenti potione convulsio, letale:* Et *lib. 5. Aphorif. 1.* *Convulsio ab elleboro, letale.* Atque hæc de Prognostico convulsionum perpetuarum. Nunc pauca de iis, quæ aut contentione, aut morsu fiunt, dum natura conatur ventriculis cerebri excutere humorem viscidum & crassum, attingamus, quum hæc cumulatius sint posteriùs a nobis tractanda; *Epilepticos* vocamus illos. Gal. in *lib. 5. Aph.* scribit, *Epilepsiam neque acutissimum, neque periculosissimum esse affectum:* & merito quidem, quum quod chronicus morbus sit, tum quod plures ab ipso evadunt: uti pueri, quos Hippoc. in *Sect. 2. Aphorif. 45.* sanari ita scripsit: *Quicumque Jvenes morbo comitiali laborent, mutatione maxime ætatis & temporum & locorum & victuum quoque liberantur.* Expressit vero, quibus sanari possunt & non possunt in *quinto lib. Aphor. 7.* dicens: *Quicumque morbi comitiales fiunt ante pubertatem, mutationem accipiunt;* *Quibus vero accidunt viginti quinque annos natis, bi plerumque moriuntur.* Gal. scribit in *lib. de puero epileptico,* se plures pueros sanavisse, atque in *lib. de purg. med. facult.* plures vel etiam ex iis, qui non sanantur, in vere purgatos, atque sanguinis missione præcavisse: ceteræ vero aliæ con-

Convulsio-  
nes, quæ  
nam si-  
menda.

Convulsio-  
ne a con-  
tentione  
aut morsu.



vulsiones, quæ aut consensum ab aliquo acri humore aut veneno, aut vapore venenoso, & maligno concitantur, curantur. Cujusmodi fuit, quam patiebatur Grammaticus ob amaram bilem, & Adolescens, ab ærugine os ventriculi mordente, qui excreta per vomitum ærugine, liberatus fuit. Itemque & alia a malignis vaporibus; sed hæc sufficient nobis ad judicandos eventus convulsionum sine febre concitatarum: nunc de iis, quæ in febribus acutis fiunt, agamus.

## C A P. VIII.

*Quid convulsiones in febribus acutis significant.*

**C**onvulsiones omnes, quæ in principiis morborum acutorum fiunt, multitudinem humorum significant, qua partes nervosæ repletæ contenduntur seu convelluntur. Hæ quicquam certi in morbis non indicant, gravissimum tamen morbum testantur, neque prorsus periculo vacantem, quando omnes morbi a multitudine crudorum humorum graves sint, nec periculo careant. Quales fuere, quæ Hippoc. ut ex libro *Epid.* constat, in multis, qui sanitati fuere restituti, fuere conspectæ. Quippe in muliere lib. 3. *Epid. Ægr.* 13. p. 990. trimestri fetu gravida, in litore decumbente; in *Pythione* lib. 8. *Epid. Ægr.* 1. p. 1059. qui prope telluris ædem habitabat, in eo *ibid. Ægr.* 3. pag. 1066. qui in horto *Dealcis* ægrotabat; in *Charione* *ibid. Ægr.* 5. p. 1072. apud Demetum, atque in morota muliere *ibid. Ægr.* 11. pag. 1108. quam prima die quasi repente convulsio invasit. Hæ enim omnes (iis exceptis quæ in eo, qui in horto *Dealcis* ægrotabat, conspectæ sunt, quæ Crisin futuram indicabant) multitudinem humorum signabant, nec quicquam certi ad salutis exitiique præsagium. Ceterum in *Pythione* ac *Charione*, quod una cum urinis aliquam coctionem præ se ferentibus apparuerint, non ita erant timendæ. Criticæ fuere in illo, quæ in horto *Dealcis* conspectæ sunt; quod Gal. in *secundum Epidemiorum text.* 39. hisce verbis expressis dicens; *Nam & quod deliraverit in nona, & dextro oculo strabo fuerit, res sunt quæ solent in judiciis evenire.* Quæ etiam in febribus ex ore ventriculi per consensum cerebro læso fiunt, non sunt timendæ, quum vomitione facta tolluntur. Qualis ab Hippoc. in filio Hermophyli fuit observata, de quo in lib. 5. *Epid. text.* 27. ita scripsit: *Hermophyli filius ægrotavit undecim dies, febris autem tenebat ipsum, & non descendebant cibi, & primum quidem deliravit, nocte vero cessavit, sequenti autem die sine voce iaciebat, stertens, distortos habens oculos, febricitans: Penna vero immissa vomuit bilem atram & clistere immisso stercus multum subiit.* Eodem quoque modo in utero sanati sunt faciliores; quare in lib. 1. *Prorrheticorum text.* 119. ita legitur: *Convulsiones in hysteris mulieribus faciles sunt, ut etiam Dorcadi contingit.* In febribus etiam, quæ pueros invadunt, quod non magni recessus, a sano ipsorum statu propter multum crudum alimentum quo abundant, & nervosi generis infirmitatem, nobis indicio sint, non admodum sunt periculosæ. Quod Gal. in 1. *Epid. comm.* 2. text. 24. expressit, dicens; *Pueri autem propter nervosi generis infirmitatem convulsionibus sunt opportunissimi.* Quod facilius etiam parvis de occasionibus hoc genus iis mali accidit, minusque est periculofum, ex quo mirum non est, si vel etiam, quum in febribus pueri convelluntur, non sit usque adeo, uti in aliis ætatibus timendum. Quod Hippoc. in pueris observasse in lib. 1. *Epid. sect.* 2. pag. 944. litt. H. hisce verbis prodidit: *Multos convulsiones & maxime pueros ab initio tentabant, & febricitabant febribusque convulsiones succedebant. Erant hæc plerisque diuturniora & innocua, præter eos quibus etiam alia cuncta pernicialia essent, quod in 4. Coac. præf. text.* 357. ita fuit confirmatum; *Convulsio in febre, letalis, minime vero pueris: quibus etiam convulsionibus succedit febris,*  
aut

*Convulsiones quid in morbis significant*

*Quam minus timenda.*

Convulsio-  
nerisicæ

Convulsio-  
nes qua-  
nam per-  
niciose.  
A siccita-  
te.

Cum vi-  
rium debi-  
litate.

In mente  
captis.

aut si est, fiat vehementior, bonum est, quoad convulsionem, modo ex ner-  
vosarum partium repletionem profecta sit. Hinc in *Coac. præfag. text. 358.* le-  
gitur, convulsionibus remedio esse acutam febrem supervenientem, quæ prius  
non fuit, aut si quidem prius existit, jam invalescentem magis. Nec non  
juvare urinam multum vitream, & genituræ similem, atque etiam alvi flu-  
xum. Convulsiones quoque in febrium principiis factæ, si febres augeantur,  
ægroti rigere minus solent: cujusmodi fuit, quæ in uxore *Eracilitis* visa est, de  
qua in *7. Epid. text. 130. pag. 1239.* ita scripsit: *Philistidi Eracilitis uxori incepit*  
*febris acuta, rubor faciei sine ulla causa manifesta, paullo post eadem die ri-*  
*guit, non recalescebat, convulsio facta est in digitis manum, & pedum, paul-*  
*lo vero post hæc invaluit, 2. superriguit, paullo plus incaluit, & rubor minor,*  
*& convulsiones supervenerunt moderatiores.* Demum addamus quasdam convul-  
siones in febribus, aliquando febres ipsas diminuire & sanare, quæ criticæ  
dici debebunt, quæ fiunt per materiæ transmissionem a venis ad nervos mu-  
sculosque, quæ si febrem in primis diebus solvant, criticæ, & bonæ e-  
runt, quod in *5. lib. Coac. præfag. text. 156. & 157.* ita scriptum est:  
*Convulsio in febre mota febrem solvit eadem die, aut altera, vel certo tertia;*  
*quod si tempus transgrediatur, quo ab initio tenebat, nec acquiescat, malum.*  
Hoc vero fit, ut etiam dictum est transmissa materia morbifica a venis ad  
partes nervosas, quæ transmissio materiæ potest quidem febrem minuere, vel  
etiam prorsus tollere, humoribus a venis excretis, non amplius in ipsis pu-  
trescentibus. Sed hæc de iis convulsionibus, quæ etsi non bonæ (quum per-  
petuo per se omnes malæ sint) tamen aliquando salutem indicare, contin-  
git; quibus perspectis ad malas perniciosasque convulsiones descendamus. De  
quibus in febribus observatis Hipp. in *2. lib. Prognost. p. 39. lin. 45.* scribit:  
*Si autem testes, & pudenda revelluntur, dolor vehemens, vel mors.* Perpetuo  
in adultis in febribus acutis convulsiones sunt malæ, omniumque maxime in  
ardentibus, ut Gal. in *4. lib. Aph. 66.* testatum reliquit, quod hæc ardentes  
febres veluti ignis nervos siccant ac perniciosas convulsiones faciant. Dictum  
est omnes convulsiones a siccatis partibus nervosis profectas, esse sanatu ne-  
dum difficiles, sed impossibiles, itaque in febribus acutis eæ omnes erunt per-  
niciosæ, quippe quæ ab igneo calore febris humido consumto, siccatis ner-  
vis fiunt. De his Gal. in *4. lib. Aphorism. 35.* ait: *Si vero ex febribus adu-*  
*rentibus totum corpus exsiccetur, & nervis deinde ex siccitate convulsio accidat,*  
*maximum est malum, & pæne insanabile, quoniam longum quidem tempus exi-*  
*gitur ad siccitatem nervorum removendam, vehementia autem morbi tempus non*  
*concedit naturæ, sed cito vires dissolvens exitum affert.* Ex quo Hippoc. me-  
rito in *sect. 4. Aphor. 66.* dixit: *in acutis febribus convulsiones, & circa visce-*  
*ra dolores fortes, malum.* Quæ si cum virium debilitate fiant, in foribus e-  
xitium prædicant. Quod Hippoc. perbelle in *Aphor. 49. sect. 4.* expressit, i-  
ta scribens: *In febre non intermittente, si labrum vel palpebra, vel superci-*  
*lium, vel oculus, vel nasus pervertatur, vel non videat, vel non audiat, jam*  
*debili existente corpore, quicquid horum evenerit, mors proxima est.* Quod ob-  
servavit Hippoc. in uxore *Dromedai lib. 1. Epid. Agr. 11. pag. 987.* quæ  
post convulsiones a capite inceptas subito obiit. Quæ etiam in mente captis  
fiunt, maxime suspectæ erunt, sed omnium perniciosissimæ, quæ in phreni-  
ticis fiunt, proximum enim exitum significant. Nec istorum convulsorum  
quempiam sanatum vidit Galen. neque alium narrantem audivisse, in *lib. 12.*  
*meth. med. cap. ult.* mortalium memoriæ commendavit. Hippoc. in illa epi-  
demica constitutione, quam in *1. Epid. sect. 2. pag. 948. inter litt. G. & H.*  
descripsit, plures phreniticorum meminit, qui convulsi subito moriebantur.  
De quibus ait: *Phreniticis convulsiones, sed & virulenta vomunt, & ex his*  
*quidam subito moriuntur.* Quod accuratius observavit in phrenitico, de quo  
apud



apud ipsum *lib. 3 Epid. Ægr. 4. pag. 1100.* Postridie mane vocem amisit, febris acuta; sudavit, non intermisit, palpitationes per totum corpus, nocte convulsiones, tertio die cuncta exacerbata sunt: defunctus est. Proprium esse exitium phrenitidum, ut in convulsiones desinant, alias a nobis ex Hippocrate Gal. demonstratum est. Veræ enim phrenitides id habent, quod Paullo ante mortem convulsiones faciant, quippe ab inflammatione cerebri siccatis nervis; in ipsis vero, ubi hæ apparent, in foribus exitium denotant, quod Hippoc. in Cononis Serua phrenitica, ut apud ipsum in *5. Epid. text. 84. pag. 1160.* legitur, observavit, quæ quidem quum diebus quadraginta mortua esset, per aliquot dies ante, voce destituta, & convulsa est. Tremores in convulsiones desinentes, seu ex tremoribus convulsiones, letalissimas esse, Gal. in *3. Prorrh. 9.* affirmavit. A doloribus quoque & assiduis vigiliis, perniciosæ sunt, nec non in febribus acutis, quæ observantur convulsiones, ut Hippoc. in *sect. 7. Aphor. 18.* nos docuit. Ab immoderatis vacuationibus & purgationibus eodem modo malas esse convulsiones in aphorismis nobis significavit, veluti quum ait in *sect. 5. Aphor. 4. Ex superflua purgatione convulsio aut singultus superveniens malum.* Et postea *Aphor. 56. Ex fluxu muliebri si convulsio & animi defectus advenerit, malum.* Ita ut omnes quum evacuationes tum purgationes immoderatæ, a quibus ægroti convelluntur, ficerent universum corpus, atque convulsiones siccatis nervis efficere alias dictum est. Hinc Gal. in *7. Aphor. 70. comm.* dixit: *Ab evacuatione convulsionem acutissimam & perniciosissimam esse.* Ab ilei inflammatione convulsiones esse perniciosas Hippoc. quoque in *lib. 7. Aphor. 10.* tradidit: *in vulneratis etiam convulsiones plerumque letales esse consueverunt,* etsi non necessario in omnibus ex vulnere convulsis mors succedat, ut Gal. in *5. Aphor. 2. sect. 5.* etsi Hipp. in *Aphor. 2.* dixerit *e vulnere convulsionem letalem.* Plerumque vero letales sunt, quod vel etiam ipse Hippoc. (ut apud ipsum in *Epidem. libris* legitur), in multis observavit, quippe in Scamandro a sectione, in eo, qui ex jaculo fauciatus convulsus est, in illa Nerei virgine pulcra ex percussione, in Gubernatore navis ex fracto digito, atque in alio ex luxato digito, qui omnes convulsi obierunt. De Scamandro vero in *5. lib. Epid. pag. 1145. text. 15.* ita habet: *Scamandrus in Larissa & in coxa marcorem habuit, & os diu luxatum. Hic sectus est sectione magna, etiam ad os ipsum, & deinde ustus est, & tunc die duodecima post sectionem spasmus cæpit, & obtinuit multum; contrahabatur autem crus hoc usque ad costas, transliebat autem & in alteram partem convulsio, contrahabatur autem crus, & extendebatur: & alia membra movebat, & maxillæ adducebantur. Hic mortuus est convulsus octava post invasionem convulsionis.* Et de illo, qui a jaculo percussus est, postea *text. 47. pag. 1153.* Qui jaculo acuto percussus est posterius, paullo infra cervicem vulnus accepit; aspectu quidem non dignum mentione, non enim in alto fiebat, non autem multo tempore post extracto telo, posteriora tractus, ut opisthotonici, & maxillæ ligatæ sunt, atque si quid humi tum in os acciperet, & id conaretur bibere, rursus relidebatur ad nares, & reliqua statim pejora fiebant, & die 2. mortuus est. Sed audiamus casum virginis illius Nerei pulcræ, a percussione convulsæ de qua ita *text. 50. pag. 1154.* ita habet: *Virgo illa pulchra Nerei, quæ quidem erat viginti annorum, a muliercula amica ludente, lata manu percussa est secundum synciput, & tunc quidem vertigine tenebricosa correpta est, & respiratione caruit, & quum domum venisset, illico febris tenuit, & doluit caput, & rubra circa faciem erat. Quum autem septima jam esset dies per aurem dextram pus exiit fætidum, subrubrum plus cyatho & videbatur melius habere, & sublevata est. Rursus intendebatur febris, & deferabatur in somnum, & loqui non poterat & dextra faciei pars trahebatur, & respirationem habebat difficilem, & convulsionem, & tremebat lingua,*

In veris  
Phreniti-  
bus.A tremo-  
ribus.A dolori-  
bus.Ab immo-  
deratis  
vacuatio-  
nibus.Ab ilei in-  
flammatione.Ex vul-  
nere.

oculus stupidus : nona mortua est . Et postea text. 74. pag. 1159 adjunxit casum satis spectandum , quum ait : Magnæ navis gubernatori ancora digitum indicem , & os infernum confregit dextræ manus , inflammatio successit , & sphacelus , & febris , subpurgatus est moderate , calores mites & dolores . Digni quoddam decidit , post septem dies exibat sanies moderata : post hæc dixit , se non posse omnia lingua enuntiare . Prædictum est fore opisthotonicum , conferebant in hoc buccæ consertæ deinde in cervicem . Tertia die totus convellebatur in posteriora cum sudore . Sexta die a prædictione mortuus . Eodem modo de Harpali filio text. 75. pag. 1159. ex magni digiti convulsione 3. die mortuo , ita scripsit : Filius Harpali , qui ex Telephane liberta luxationem infra magni digiti accepit : inflammatus est & cum dolore : & ubi repositus est , profectus est in agrum , rediens lumbus doluit , lavit : maxillæ ad noctem conserebantur , & opisthotonus aderat . Spumosa saliva vix per dentes extra exibat . Tertia die mortuus est . Eodem modo & Tychon , in obsidione circa Datum percussus in pectus a catapultâ , 3. die convulsus subito obiisse in eod. lib. 5. text. 94. pag. 1161. nobis prodidit . Ex horum itaque historia apparet plerumque convulsiones ex vulneribus esse letales . A medicamentis quoque quum prævalide purgantibus tum venenosis , convulsiones permanentes sunt letales , unde Hippoc. dixit in 5. l. Aph. 1. Ab elleboro convulsionem esse letalem . Et in lib. 7. Aphorism. 25. Convulsionem ex medicamentorum potione eodem modo esse letalem , in quam , sane letalem convulsionem , puellam quamdam a medicamento fetum corruptorio incidisse Hippoc. in 5. Epid. text. 53. pag. 1155. vidit , de qua ita scribit : Ei , quæ vigesimum ætatis annum agebat , & pharmacum corruptorium biberat , accidit labor , vomitus biliosorum , multorum pallidorum & porraceorum . Quum bibisset , convulsio tenebat , linguam mandebat , quum ad quartam veniret & ipsa lingua erat magna , nigra , oculorum autem alba pars rubra : insomnis quarta die , ad noctem mortua est . Hippoc. scribit in eodem lib. 5. Epid. text. 85. pag. 1160. juvenem ex devorato serpente quoque convulsus periisse . Cujus historiam ita expressit : Adolescens quidam , quum multum meracum bibisset , supinus dormivit in umbraculo quodam . Huic serpens Arges in os ingressus est , atque quum sensit , non valens loqui , stridit dentibus & serpentem devoravit , & dolore magno tenebatur , & manus offerebat , ut qui strangularetur : & jactabat seipsum , & convulsus mortuus est . In libro vero 7. text. 20. pag. 1215. Anginosam mulierem die 7. convulsam interiisse . Atque hæc sunt letales convulsiones in acutis morbis observatæ , quæ , ut jam diximus , in acutis ardentibusque febribus sunt perniciosissime , omniumque maxime , quæ phreniticis succedunt , multum quoque a vulneribus convulsiones esse timendas prædictorum ex Hippoc. narratæ historiæ satis vos docent . Sed dicetis illas , quæ quum fiant in principiis acutorum morborum , ex repletis nervosis partibus ipsas concitari necesse est , atque alias , quæ quovis modo ab eadem causa in iisdem acutis morbis concitantur , qua ratione vel salubres vel letales esse , cognoscemus ? Ex signis aliis tum , quæ præcesserunt , tum una quæ illuxerunt , aut postea sequenter . Omniumque maxime coctionis & cruditatis signa erunt attendenda , apparentibus enim convulsionibus , morbo plane crudo existente , semper nobis malum minitantur , eodem modo perniciosæ numquam solæ , sed aliis cum signis perniciem indicantibus apparere soleant . Qua ratione convulsiones , quas in uxore Philini primo ; & postea in uxore Dromedai , in Philista , in phrenitico , muliere Cyzichi , atque in muliere apud frigidam aquam decumbente lib. 1. Epid. Ægr. 2. pag. 1096. Hippoc. vidit , letales omnes fuerunt . In muliere enim Philini , ut ex 1. Epid. Ægr. 4. pag. 975. habetur , multæ convulsiones dolorificæ , cum magno delirio die 8. apparuerunt , quæ & diebus nono & undecimo

A Medi-  
caminis.

Convulsio-  
nes saluta-  
res unde a  
letalibus  
dignoscun-  
tur .



cimo eadem manentes, cum urinis crassis, albis, turbidis, multo tempore non residentibus, mortales absque dubio fuerunt judicandæ. Non minus, & quæ in uxore Dromedai. De qua Hippoc. in *Epid. lib. 1. Ægr. 11. pag. 1070. Sexto die mane superriguit, cito percaluit, toto corpore sudavit, extrema frigida, deliravit, spiritus magnus, & rarus, paullo post convulsionibus, a capite cæperunt; Urinis oleosis apparentibus paucis, & cum stillis sanguinis, quæ præcesserunt. Mortua est. Quæ omnia simul certum exitium indicabant. Idem judicium ex hypochondrii tensione in Philista lib. 3. *Epid. Ægr. 4. pag. 1070. 5. obiit, ante diem, quum ex septi transversa magna inflammatione facta esset convulsa, simul cum pessimis signis. In phrenitico etiam lib. 3. *Epid. Ægr. 4. pag. 1100. ( præterquam ut nuper a nobis ex Galeno est demonstratum, quod omnes convulsionibus in phreniticis exitiales ) etiam id convulsionibus ipsius habuerunt, ut letalia signa simul cum convulsionibus tunc illuxerint, quando virulenta vomuerit, febris esset horrida, sudor copiosus prima die, assiduus toto corpore, multum delirium, secunda die aphonia, febris acuta, sudavit, non intermisit, quo tempore exitialissimæ factæ sunt convulsionibus, quæ in febribus exitium certe prædicabant. Eodem itidem modo, & quæ in muliere Cyzichi *ibid. Ægrot. 14. pag. 1114. die decimoquarto, cum extremorum frigiditate, delirio, crudoque plane existente morbo: atque hæc sunt, quæ de prædictione a convulsionibus fuerant dicenda, sub quorum genere quum & singultus comprehendantur, de ipsis agendum non videretur, tamen quum singulares stomachi sint singultus convulsionibus, de illis quoque sigillatim agendum merito duximus, atque eo magis, quod Hippocrates de ipsis distincte quidem a convulsionibus scripserit.****

## C A P. IX.

*Quid singultus in morbis prædicant?*

**A** Singultu quoque eventus morborum venemur, tametsi idem sit ipsius judicium, atque convulsionis, siquidem & ipse quædam convulsio stomachi est; ut Gal. docuit in 5. *Aphorism. 3. in lib. vero 4. de vict. rat. in morb. acutis, singultus appellat motus convulsorios: de qua clare satis in Comment. sexti Aphor. ita habet: Singultus vero concedatur convulsionem stomachi nominari, quando aliud fuerit sermonis propositum, ut singultus substantiam cognoscamus, melius fortassis fuerit non convulsionem ipsum nominare, sed quemdam motum ejusdem quidem generis, cuius vomitus, intentum autem & illo vehementiorem. Nam stomachus apertens eorum aliquid, quæ in ipso continentur, expellere, ad duos movetur casus, vehementiorem quidem in singultibus, mediocriorem illo in vomitibus, siquidem in vomitibus appetit ea tantum, quæ in ventriculi spatio latiori continentur, expellere, in singultibus autem ea, quæ sunt in ipso ventriculi ore penitiora. Ex quibus apparet singultum esse motum expultricis stomachi, aliquod noxium expellentis. Veramque stomachi convulsionem singultum dicimus, sed eum, quæ cum motu fit, qualis in epilepticis læso cerebro observatur: aut melius dicamus, singultus, ut Gal. in sect. 4. de vict. rat. in acut. text. 69. nobis tradidit, esse quosdam motus convulsivos. Concitantur vero ex Hippocr. in 6. *Aphorif. 39. vel ex repletionem, vel inanitionem, scilicet partium nervosarum, particulatimque oris ventriculi. Replent vero cibi multi, potus, humores, phlegmones, flatus. Siccant calor igneus, immoderatæ omnes vacuationes, purgationes, vigiliæ, jejunia, atque alia hujusmodi. Ceterum singultum fieri ab iis causis, uti veræ convulsionibus concitantur, prædocuit Hippoc. de vera stomachi convulsione locutus, quæ ab altera harum causarum fit. Quod vero sæpius fiant singultus propter mordicationem oris ventriculi, qui motus sunt similes con-**

Singultus  
quid.Singultus  
causa.

vulsionibus, quos convulsivos motus, multi merito appellant, minimeque convulsiones, proinde mirum non est, si ab aliis causis fiant, ab illis quippe omnibus, qui vel copia gravantes stomachum, vel molesta quapiam qualitate ipsum lædentes. Nam quum ventriculus copia humorum, vel ciborum pravorum, opprimitur, aut acrimonia mordetur, aut distenditur flatu, aut calore aut frigore aliave qualitate irritatur, aut resiccatur, vel revellitur, eo motu convulsioni haud absimili, noxam nititur expellere. Quæ Gal. videtur in lib. 8. de comp. med. cap. 8. attigisse, quum ait: *Similiter & singultus stomacho interdum ob frigiditatem, aut repletionem accedit, interdum ob mordacitatem humorum acrium, & medicamentaria qualitate præditorum, & paullo post: Singultum autem sine his fieri video, acris humoribus aut serosis & medicamentis stomachum mordentibus, quos ubi vomitu rejecerint, statim singultu liberantur.* Quia & multi devorato pharmaco ex tribus piperis generibus constante, si statim vinum superbibant, omnino singultiunt, ex quorum numero etiam ego sum. Amplius autem & cibo in mordacem qualitatem corrupto aliqui singultiunt, & quod a vomitu statim liberantur, omnibus notum est. Quidam etiam ex rigore oris ventris singultiunt. Verum pueros maxime singultire contingit, tum ob corruptionem alimenti in ventre, tum ob partis frigiditatem, atque ab iis causis singultus fiunt. Verum in febribus singultiunt homines quandoque propter perniciosam aut stomachi, aut cerebri, aut intestini tenuis aut hepatis, inflammationem, aut presso ore ventris, a cava hepatis parte in tumorem elata, aut propter hepatis fervoris communicationem, aut acri humore e parte inflammata in os ventriculi defluente, & ipsum mordente itemque acris exhalatio irritans stomachum, sed hæc satis sint de causis, quibus singultiunt. Hinc illis cognitis ad prognosticum declinemus, dicamusque ex singultibus eos tantum non esse timendos, qui citra febrem ac alium morbum, ex vino aut cibis fiunt, aut etiam ab humoribus acrioribus, vel frigidis, vel calidis, vel corruptis. At in febribus quemadmodum & convulsiones perpetuo timendi sunt, omniumque maxime feбри supervenientes. Quædam febres dicuntur etiam singultuosæ, ex eo quod in ipsis homines fere perpetuo singultiant, augeanturque aucta febre & remittantur eadem remissa, quas febres Græci *lygodes* appellant. Quarum quidem Hippocr. meminit in sect. 4. lib. de rat. vict. in acut. pag. 401. lin. 39. Et Gal. in Comment. dixit, febrem singultuosam appellari, in qua singultus permanet, ac per totum morbum simul cum febre exacerbatur, ut plurimum vero eæ non parum suspectæ haberi debent, quod fiant inflammato aut stomacho, aut tenui intestino aut hepate. Cornel. Celsus scribit, frequentem singultum jecur inflammatum significare; non tamen simpliciter hepate inflammato singultiunt ægri, sed quando hepar ad maximam attollitur inflammationem, ex Gal. in 5. lib. Aphor. 3. licet Hippocr. dixerit simpliciter: *Hepati inflammationem patienti singultus advenit.* Quare in hepatis inflammatione singultus exitialis esse solet. Non minusque fit cerebro ac ventriculo inflammato, omniumque maxime, si a vomitu fiat, de quo Hippocr. in 7. lib. Aphor. 3. scribit: *A vomitu singultus, & oculorum rubor, malum.* Gal. de ipso ita sentit: Qualis passio est convulsio musculis, talis est singultus stomacho, qui humoribus infestatur, convenit nonnumquam totum ventriculum, nonnumquam os ejus & gulam. Quos per vomitiones abiciens statim a singultu liberatur, qui si neque per istas cessaverit, duorum alterum ostendit, vel cerebrum nervorum principium, vel ventriculum pati non mediocrem inflammationem, quare a vomitu plerumque perniciem ostendit concitatus singultus, omniumque maxime in ilei affectu, ex quo Hippocr. in sect. 7. Aphor. 10. dixit: *Ab ileo vomitus, singultus, convulsio, malum.* Et Galen. in Comment. dixit: *non semper in iis vomitum*

*Singultus  
quid præ-  
sagit.*



vomitum adesse, sed quando exitiales sunt, & si vehementius distorqueantur, stercus eis ascendit, atque singultiunt. Quare in acutis febribus a vomitu & præsertim malo singultus ascendens, mortalis erit judicandus; qualis fuit observatus ab Hippoc. in 3. *Epidem. Ægrot.* 12. pag. 1080. in muliere ægrotante in mendacium foro, de qua ait: *Duodecimo vomuit multa, nigra, fætida, singultus multus, sitis laboriosa: quæ postridie obiit.* In quacumque vero febre acuta singultus frequentior & molestior, futuri exitii nobis erit indicium, omniumque maxime, si a vomitu malo; dico vomitum malum ex humoribus aut fætidis, nigris virulentis, aut sinceris, qui evacuantur. Ex quo merito in *sect. 4. Coac. præf. text. 565.* in vomitionibus sinceris damnatur singultus. Ab immoderata etiam quum evacuatione tum purgatione singultus solet esse exitialis, quod resiccatis nervosis partibus stomachus convellatur. De quibus Hippocr. in *sect. 5. Aphor. 3. Ubi sanguis multus fluxerit, singultus aut convulsio, malum:* Et in sequenti *Aphor. Ex superflua purgatione convulsio aut singultus superveniens, malum.* Omniumque exitialissimi sunt singultus, qui immodice purgatis corporibus, ac vel etiam suapte natura debilibus. De quibus Hippoc. forte in *lib. 7. Aphor. 41.* dixit. *Si senioribus supra modum purgatis singultus supervenerit, non bonum.* Similiter solent singultus in ictericis ex tumore aut inflammatione hepatis concitari. De quibus in *Coacis præsagiis text. 490.* hæc habentur: *Qui fædati morbo regio non adeo acriter sentiunt, siquidem singultiunt, alvi iis exturbantur, fortasse supprimuntur atque ii valde flavescent. Non singultiunt hi, quovis modo affecto hepate, sed ita pleno aut inflammato, ut vel præ copia exundantis bilis totus ventriculus aut stomachus graveatur, aut mordeatur, vel præ magnitudine inflammationis ac fervore opprimatur, quod tum demum evenire solet, quum affectus maximus est.* Verum, ut letalium seu exitialium singultuum judicium confirmetur, signa alia pernicio- Singultus exitialissimi. ciosa, quum quæ præcesserunt, tum quæ una illuxerunt, tum quæ postea, quando singultus exitiales numquam soli erunt, sed alia ejusdem perniciosæ naturæ aut ante aut simul conspecta habebunt signa. Quæ auctor *Prorrheticorum in 1. lib. text. 23.* expressit, dicens: *Aphonia cum singultu, pessimæ.* Et in *Coacis præsagiis text. 45. Lassati, singultientes, stupore detenti, mali.* Pessima signa erunt, sudores frigidi, extrema frigida non recalescentia in febre ardentissima, non sitire, cibum abhorrere, sudare copiosius, & febrem non intermittere: stilla sanguinis e naribus, & alia hujusmodi multa, quæ quisque videre poterit, in historia illius mulieris, quæ in mendacium foro decumbebat, de qua, ut dictum est, Hippoc. in *lib. 3. Epidem. Ægrot.* 12. pag. 1080. Singultus exitiosus unde noscuntur.

## C A P. X.

*De rigoribus, atque quid in morbis significant.*

DE rigoribus quoque in præsentia quatenus ad prognosticum judicandum maxime faciunt, acturi, in primis ipsorum cognitionem, juxta nostrum ordinem præmittemus, neque inutiliter, quum non possit, eis non probe cognitis, de morbis judicium certum ex rigoribus haberi. Rigor itaque est naturalis caloris subita ac violenta, sive, ut ait Gal. in *lib. de trem. palp. convuls. & rigore.* Rigor quid. *Dolorifica perfrictio cum quadam inæquali totius corporis concussione, agitationeque ab expultrice facultate partium sensibilibus conante foras expellere humores noxios, oborta.* Distinguitur a tremore, quod tremor sit unius tantum membri vibratio, rigor totius corporis. Ab horrore, quia hic sit totius cutis & rigor totius corporis. Ceterum dicemus hoc paullo post accuratius. Rigor quandoque fit citra ullam febrem, plerumque cum febre una: absque febre rigorem concitari A tremore & horrore quomodo distinguitur.

docuit Gal. in lib. nuper citato cap. 7. & in sect. 2. de caus. symptomatum cap. 5. atque in libr. de inæquali intemperie cap. 8. qui contra antiquos fieri absque febre rigores demonstravit. Viditque ipse Alexandriae juvenem citra febrem ex dactylorum immaturorum esu, quippe ex humore crasso venas obstruente, riguisse. Antiquis vero cognitum haud fuit, citra febrem corpora rigere. Non tamen Hippoc. quum in primo lib. Epid. Com. 3. Aegr. 5. p. 979. de uxore Epicratis hoc aperte scripserit, dicens: *Epicratis uxor, quæ egrotabat apud Archegetem instante jam partu, rigore correpta est, non incaluit, ut ferebant, postridie eadem erant.* Datur itaque rigor citra febrem, qui a Galen. in sect. 6. Comm. 3. text. 9. rigor non potens calefieri & a Græcis *anechtermeton* nuncupatur, veluti ille, qui potest calefieri, quippe quem febris sussequitur, validus concutiensque ac morbidus dicitur. Sed quomodo quum a frigore, tum ab horrore rigor distinguatur, Galen. in lib. nuper citato de trem. palp. convul. & rig. cap. 6. his verbis expressit, dicens: *In egrotantibus sane non idem videtur cum eo, quod est horrere, aut frigere.* Dicimus igitur subinde accessionis insultum, huic sane cum rigore, alteri cum horrore, alii cum frigiditate sola oboriri, & in omnium Medicorum commentariis idem usus verborum existit. Ita quum quis cum nulla concussione corporis & agitatione perfrigescit, non hic riget, verum si affectus rigor appellari debeat, inæqualem & præter voluntatem motum ei accidere oportet, quod si non accidat, sed cutem quidem inæqualiter commoveat, perfrictionem nominant: sin autem hanc quidem perturbet, quatiatque per quosdam insultus, corpus autem totum non commoveat, horrorem nominant, ut hic cutis solius affectus talis existat, qualis totius corporis rigor. Causæ rigorum sunt primo immoderata quum caliditas tum frigiditas. A calore immodico & frigore confertim corpus alterari horrore & rigere, ii, qui balneum nimis aut calidum aut frigidum ingrediuntur, probe sciunt, & a Galen. in lib. secundo de caus. sympt. cap. 5. demonstratum est. Ex quo merito ab Hippocrate lib. 5. Aphor. 20. scriptum est: *Ulceribus frigidum quidem mordax cutem obdurat, dolorem insuperabilem facit, & rigores febriles.* Quidam etiam ex vehementi timore horrent. Veluti alii tremunt ab ulceribus & abscessibus suppurantibus, nec non rigere corpora aliquando ab inustione & sectione, Gal. in sect. 6. Epid. Comm. 3. text. 19. nobis prodidit, quum dicit: *Sed ab his causis rigent, tamquam ab aliquo acri sensibilem carnem ledente.* Ex quo merito præcipuas rigorum causas, biliosos, acres humores Galenus statuit. Hi enim admodum sensibiles partes mordicantes, sunt in causa, ut calor naturalis ad ipsos quidem ejiciendos, magno impetu exurgens, motum illum inæqualem concussivumque in toto corpore efficiat, quod Galen. in sect. 2. sympt. caus. cap. 5. docuit. Hujusmodi rigores clare apparent in febribus biliosis, omniumque maxime in iis, quæ intermittunt. In quibus idem, quando humores biliosi tenues admodum mordaces extra venas expulsi ab omnibus sensibilibus particulis continuatim expellantur, quippe ab hac in aliam partem, atque ab illa in aliam, quousque humores, vel ad cutim ferantur, per ejusque poros, scilicet per sudorem vacuantur, aut ad stomachum pervenerint, ex quo vomitu rejiciuntur, aut ad alvum, per quem foras demittuntur. Hinc rigores biliosæ vacationes sequi solent. Quod a Gal. in lib. 6. Epidem. Comm. 1. in text. 6. hisce verbis scriptum est: *In sermonibus de rigore offensum est amaram bilem, quæ cum impetu per sensibilia corpora ad excretionem fertur, consequi rigorem.* Rigor vero hujus est generatio. Acres enim ac infesti humores a venarum expultricibus pelluntur extra ad partes, a quibus non minus ii expelluntur, quum has ipsorum acrimonia infestæ, & excitet expultricem, vicissim in alias, hæque in alias, quousque aut, ut nuper dictum est, ad cutim, aut ad stomachum, aut ad ventrem venerint, &

dum

Perfrictio  
& horror  
quid.

Rigorum  
causa.

A biliosis  
& acris  
humoribus.



dum conantur partes læsæ humorem expellere, calor naturalis ad eas, ut opem ferat, evocatur. Ex quo extremæ partes algent eo destitutæ. Finitaque humorum expulsionem, quod est ubi ad cutim, aut ad alium locum extimum, per quem excerni possint, deventum sit, rursus calor foras effertur. Quo tempore extrema denuo incalescunt, & multoque magis si calor naturalis robustus fuerit. Quo prælanguido existente tarde & parum incalescunt. In hac itaque humorum expulsionem fit illa corporis totius inæqualis concussio ac vibratio, quæ rigor est. Dunque fit hæc, extrema calore intus recurso frigescunt. Hincdum rigent corpora, una etiam frigent. Quare rigores ab acris humoribus concitantur. Quandoque vero fiunt ab humore crasso venis obstruente. Cujusmodi fuit ille, quem Gal. Alexandria in juvene observavit, de cujus sane rigoris generatione, in nuper citato lib. cap. 6. Gal. ita habet: *Nunc autem naturalis caloris vi impedita rigor occurrit, cupit enim tamquam nec substantia nec robore oblesus tum expandi, tum in omnes partes corporis distribui. Prohibitum autem & vi in altum repulsus ad proprium principium refugit: Quum autem ibidem manere nequeat (nam substantiæ semper mobili loco consistere mos est.) sese ligans ac veluti in unum congregans, æqualiter sane non intro libero motu protenditur. Sed vehementi latione utens, & veluti a carcere exsiliens nonnumquam insurgit motu adversus ea, quæ transitum ipsius occupant; illa sane impetuosam cohibetur, totum autem corpus quum incidit, perturbat. Nam præter alia etiam vaporosus nunc redditus, dum illiditur in ea, quæ obsistunt, intro rursus resilit, seu ictu percussus ac iterum ad principium revertitur. Inde rursus erumpens incidit violentius, iterumque resilit etiam in hoc illapsu, idque frequenter per successionem fit, quamdiu noxa perseverat. Incipiunt vero rigores a dorso & lumbis, quod Hipp. in sect. 5. Aph. 69. ita habet: Rigores incipiunt mulieribus quidem ex lumbis magis, & per dorsum ad caput; sed & viris parte corporis posteriore magis quam anteriore. Velut ex cubitis ac femoribus. Sed & cutis viris rara. Hoc quidem pilus indicat.* Sed hæc satis pro rigorum illustranda notitia, nunc ad ipsorum prædictionem, quam sane primum a bonis rigoribus venemur. Boni itaque rigores sunt eorum, qui in febribus observantur, periodici, febriumque propria qui sunt symptomata. Periodici, qui aut quotidie aut alternis diebus aut ternis, omnes salubres, febres intermittentes antecedunt, quas omnes periculo vacare Hippoc. in lib. 4. Aphor. 43. tradidit, eoque magis, quo major est intermissio, & quo minus est molestiarum tempus. De his enim in Aph. 63. ait: *Quibus quotidie rigores fiunt, quotidie febres solvuntur.* Quum enim ut Gal. docet in Commento, per omnem corporis habitum mota rigores accidant, atque ideo singulis accessionibus expurgetur, atque evacuetur, non absque ratione ad infebrecitationem pervenit talium febrium intermissio. Hoc igitur est, quod nunc dictum est ab eo, quotidie rigores fiunt, quotidie etiam febres cessant, sic videlicet si & per tertium diem vel etiam per quartum. Quod scilicet fieri videtur & in tertianis, & in quartanis circuitibus, in quibus febres solvuntur, & rursus redeunt, quarum proprium est, ut cum rigore redeant. Omnium vero optimi sunt rigores judicatorii optimi. Cujusmodi sunt, qui febribus superveniunt continuis in aliquo dierum judicatoriorum, cum signis concoctionis, a quibus aut sudores optimi copiosi, aut vomitiones, aut alvi dejectiones aut sanguinis e naribus eruptiones succedunt, atque ex ipsis febres aut prorsus tolluntur aut maxime minuuntur. De quibus Hippocrat. in quarto lib. Aphor. 58. ait: *A f. bre ardente habito, rigore superveniente, fit solutio.* Duo vero optimi rigoris videntur esse propria, primum, ut corpora a rigore maxime incalescant, idque fieri triplicem ob causam, ut Galen. in lib. de trem. palp. rigore cap. ult. docuit, primo quia calor naturalis ab ambiente repressus in altum colligitur, ut particulis conantibus noxios humores expellere, opem ferat, atque deinde, ut in sect. 3. lib. de temp. docuit, humore intus existente enutritus;

Ab humore  
crasso.

Rigorum  
prædictio.  
Rigores  
boni qui-  
nam.

Rigoris  
optimi quæ-  
nam præ-  
pria.

& auctus, totus vehementer foras expanditur. Secundo quod calor ob violentiam illam ad partes corporis permanfionem, motionemque non parum accendatur, veluti lapides ferrumque ex mutuo contritu atque assiduo motu valde incalescunt. Demum calor dum ex alto redit, ferventis aliquid humoris secum ducit, quo incalescit corpus. Quo vero corporis nativus calor fuerit robustior, eo corpus a rigore calidius fiet, & quo minus fortis, eo minus est calidum. Hinc corpora probe calefieri a rigoribus, bonum est, qui naturam firmam ac viribus potentem significet, veluti e contrario, ut paullo post videbimus, quum nihil aut parum incalescunt, ex rigoribus pessime eos se habere naturamque prælanguidam testatur. Quare a rigore corpora maxime calefieri, quocumque fiat modo, optimum erit. Quod in omnibus, a quibus quum optimæ vacuationes, tum purgationes fiunt, observatur. Alterum est optimorum rigorum proprium, quippe quod optima aut evacuatio aut purgatio succedat. Addamus quoque, quæ aut febrem prorsus tollat, aut saltem diminuât. Quales sane in multis ægrotis Hippoc. observavit, quippe in uxore Epicratis, quæ apud Archegetem decumbebat, in Charione, in Larissæ Virgine, in sorore apud Timeneum decumbente, Philistide. De Epicratis uxore in primo Epidem. Ægrot. 5. pag. 479. ait: *Die decimo quarto superriguit, febris acuta. Quintodecimo vomuit biliosa, flava, subcrebra, sudavit, libera febre, sub noctem non febris acuta, urina crassa cum candido sedimento.* Et de Charione in lib. 3. Epidem. Ægr. 5. pag. 1072. septimo superriguit, febris acuta, per totum corpus sudavit, judicatus est, & eodem modo postea in recidiva septimo decimo superriguit, febris acuta, sudavit, febre est decretorie liberatus: & de Virgine Larissæ Epid. 3. Ægr. 12. pag. 1110. Sexto ex naribus largiter multum fluxit, inhorruit, ac mox sudavit toto corpore multum & calidum, sine febre est judicata. In lib. vero quarto Epidemior. text. 25. pag. 1131. meminit sororem, quæ erat apud Timeneum cum rigore judicatam: & in lib. 7. Epidem. text. 130. pag. 1239. Philistidem Eraclidis uxorem eodem modo cum rigore judicatam. Aliquando in sanguinis profluvio rigor est bonus. De quo in sect. 3. Prorrhetic. lib. 1. text. 150. 151. legitur: *Quibus in principio largum sanguinis profluvium, rigor fluxionem sistet.* Neque immerito aliquando ex immodica vacuatione calore toto una cum sanguine intus recurrente. Nihilominus in morbis hujusmodi rigores longitudinem prænuntiant, nam ut Galen. ait in Comm. *Ubi morbum non sedaverit sanguinis eruptio, exceperitque eam rigor, utrumque longum redditur ex eo, quod corpus difficulter calefiat:* Aliquando etiam decretorie per tremores judicium declarant, ut in Coacis præsagiis 1. lib. Com. 1. text. 27. habetur, atque hi boni censentur rigores in morbis. Mali vero e contrario sunt, a quibus primo corpora minime incalescunt aut parum, quod naturam prælanguidam significant, de quibus in 1. Pror. text. 65. scriptum est: *A rigore refrigeratio non recalcens, malum.* Idemque in secundo libro habetur, quod, ut Gal. scribit in Com. caloris extinctionem significat, quod in muliere in foro mendacium decumbente Hippoc. lib. 3. Epid. Ægr. 12. p. 1080. observavit. Sunt etiam perniciosi, quos aut nulla sequitur vacuatio bona; aut mala, meritoque dicuntur Critici, sed mali, qui non judicant. De iis Galen. in sect. 2. Pror. scribit: *Nam qui universaliter de rigore intellexerunt, perpetuo eos meminisse oportet, quod si vel tertio vel quarto die fuerit, talium febrium peculiare est symptoma. In morbis vero postea apparens, si iudicationem non intulerint, deterrimum existit.* Deterrimi sunt, qui cum mala aliqua excretionem apparent, quod sint ex judicatoriis non judicantibus, qui aut mortalia, ut Galen. affirmavit, aut iudicii difficilis esse solent. De quibus in sect. 1. Prorrheticor. lib. 1. text. 66. *Si ex perfrictione sudantes non recalcant, malum; ex his quoque laterum æstus, cum dolore & rigore superveniens,*

Rigores  
mali.

Deterrimi



niens, malum. Sudores vero malos esse quum frigidos omnes, tum maxime partium superiorum, tum copiosos minime febrem tollentes. De his Hippoc. in primo Epid. Ægr. 11. pag. 987. de uxore Dromedai scribens, ait: *Tertio die circa meridiem superriguit. Febris acuta. Urinæ eadem: hypochondrii dolor: fastidiosa ac nauseabunda, nox molesta, non dormivit. Sudavit per totum subfrigida.* Et lib. 3. Epid. Ægr. 12. pag. 1080. Mulier quæ in foro mendacium decumbebat, itidem sæpius ante mortem riguit, & cum sudore frigido. Copiosus quoque etsi non frigidus, crudo existente morbo, neque febrem neque symptomata tollens, letalis est, præcipueque si aut die sexto aut octavo conspiciatur. Cujusmodi observatus fuit ab Hippoc. in eo, qui incalescens cœnavit. De quo in primo Epidemiorum Ægr. 12. pagin. 988. *Octavo riguit, febris acuta, sudavit multum, febre carere visus est, non multum dormivit, a somno frixit. Qui die undecimo obiit: Et in Coac. præ sag. text. 10. legitur: Qui subinde exsudant & rigent, letale est.* Quare rigores omnes mali sunt, quos aut nulla vacuatio, aut mala subsequitur. Qui ad febrem vero spectant, deterrimi sunt, febrem non tollentes, aut non minucentes. Quod apud Hippocr. legitur in sect. 4. Aphor. 56. hisce verbis: *Febricitanti rigor superveniens, febre non deficiente, malum.* Omnium vero maxime ex aliqua copiosa vacuatione si id fiat, ut Gal. in quarto lib. Aphor. 46. meminit, ita dicens: *Nam si aliqua evacuatio rigorem subsequatur, quæ nullam febris facit intermissionem, propter utrumque dissolvi hominem verisimile est, & quia vis imbecilla ferre non potest rigoris agitationem, & quia ab evacuatione dissolvitur.* Quod si vires prælanguidæ fuerint ex morbo, hujusmodi rigorem letalem esse, Hippoc. in eo lib. 4. Aphorism. 46. ita scripsit: *Si rigor incidat febre non deficiente, ægro jam debili, letale est.* Omnes enim rigores quicumque fuerint prælanguentibus viribus, sunt perniciales, quoniam extinctionem nativi caloris nobis indicant. Cujusmodi intellexit auctor Prorrh. in 1. Prorrh. text. 65. quum dixit: *Refrigeratio cum rigore non recalescens, malum.* Et in sect. 2. lib. 1. Epid. pag. 954. inter D. & E. post oculorum perversionem in febre laboriosa rigor superveniens mortem fatetur. Forte & de his Hippoc. quum in lib. 7. Aph. 7. ait: *Ex multa potatione rigor & desipientia, malum.* Rigent enim, auctore Gale-  
no, ubi calor multitudine extinguatur. Cognoscuntur etiam rigores deterrimi, qui sunt ex aliis malis signis vel ante ipsos, aut una cum ipsis apparentibus, aut quæ postea apparent. Cum malis enim in febribus continuis perpetuo timendi sunt. De quibus Hippoc. lib. 1. Epidem. sect. 2. pag. 954. inter D. & E. scribit: *At, quum febres ardentes inciperent, annuntiabant, quibus exitium impenderet: siquidem statim ab initio febris acuta eos corripiebat, a qua superigebant, insomnes erant, graviter angebantur, sitibundi, fastidiosi.* In phreniticis, in quibus albæ urinæ aut fæces apparent rigores sunt perniciosi, ut in sect. 1. Pror. lib. 1. text. 13. scriptum est. Scribitur etiam lib. 1. Pror. text. 64. *cum rigore non agnoscere familiares, seu ignorantiam, malum esse: itemque & oblivionem.* Gal. in Com. ex insigni refrigeratione & victum esse calorem judicandum: & postea scribit lib. 1. Prorrhetic. 67. *Æstuarii rigores quadamtenus perniciosi, flammans quoque cum sudore facies in his, mala.* Et postea ib. 89. etiam de hujusmodi rigoribus scribit: *In oculorum perversione cum febre & lassitudine rigor perniciosus. Comatosi in his male habent.* Et in primo Coacorum præ sagiorum tex. 7. Rigores, quibus multa insomnium inclinatio inventa est, utcumque letales, quod si cum iis facies flammæ in modum exardescit cum sudore, malignum est. Et postea text. 14. malignos esse rigores scribit, torporem inferentes. Quod extinctionem caloris denotent. Et postea text. 22. *E rigore cum capitis dolore exsolutiones, letales sunt.* Quod significant cerebrum insigni phlegmone teneri. Quare ex aliis symptomatibus malis augetur malorum rigorum judicium. Quemadmodum quoque intellexit auctor Coacorum præ sagiorum, text.

Cum viribus prælanguentibus letales.

Rigores deterrimi unde cognoscuntur.

Rigores exitiales.

text. 20. quum ait: *Quibus rigor in noctem incidit, tumque affligantur magis & sine somno agunt, multum exæstuant.* Aut quod in lib. 1. Pror. 101. sic clarius legitur: *Supervenientes rigores & nocte magis quodammodo exacerbantes cum vigiliis & venarum agitationibus in somnis, atque urina præter arbitrium excernentes, in comatosas aliquando finiunt convulsiones.* Sed dicamus non letabre rigores cum signis malis, iudicium exitii augent. Sunt etiam pravi ex *Coacis præsagiis* text. 9. 10. rigores continui, aut frequentes: qui aut interni visceris suppurationem indicant, aut frustra tentatam Crisin, aut denique nativum calorem extinguunt. Cujusmodi fuere in muliere in foro mendacium decumbente, cujus historia illustre satis nobis erit exemplum ad illustranda ea, quæ de exitialibus rigoribus hæcenus diximus. Quum hæc sæpe in eo morbo riguerit, atque semper cum signis perniciosis. Quam quidem Hippocr. in libro tertio Epid. pag. 1080. *Ægr. 12.* hisce verbis est complexus: *Mulierem, quæ decumbebat in mendacium foro, primum enixam cum dolore masculum, corripuit febris. Initio statim sitibunda cor illi dolebat, fastidiosa, lingua arida, venter turbatus tenuibus paucisque, non dormivit. Altero die aliquantulum riguit, febris acuta, modicus secundum caput & frigidus sudor. Tertio cum dolore defecit alvus cruda, multa, tenuia. Quarto subriguit, omnia irrita sunt in somnis. Quintum diem laboriose transiit. Sexto eadem erant, alvus reddidit humida, copiosa. Septimo superriguit, febris acuta, sitis ingens, se jactavit, sub vesperum per totum corpus sudavit frigidum: frigus partium extremarum, nec redibat illis calor. Iterumque nocte superriguit, extremitates calorem non recipiebant, non dormivit, nonnihil deliravit, statimque ad mentem rediit. Octavo circa meridiem rediit calor, sitibunda, comatosa, fastidiosa: Vomuit biliosa, pauca, subflava. Nocte graviter se habuit, nihil quievit, multum affatim minxit infcia. Nono omnia fuerunt remissa. Sub vesperam comatosa, aliquantulum superriguit, vomuit amara, biliosa. Decimo rigor, febris exacerbata est, nihil dormivit: Mane multam, in qua nihil subsideret, reddidit urinam, extrema partes receperunt calorem. Undecimo virulenta biliosa vomuit, non multo post riguit, rursusque extrema partes frigescebant. Sub vesperam rigor, sudor frigidus, multum vomuit, nox gravis fuit. Duodecimo vomuit multa, nigra, foetida: singultus multus, sitis laboriosa. Tertiodecimo nigra virulenta vomuit, rigor: Circa meridiem muta. Quartodecimo die sanguis de naribus. Defuncta est. Huic perpetuo venter erat lubricus, horrebat. Sed tempus est, ut quædam etiam de prædictione ab horribus subjiciamus.*

## C A P. XI.

## De horroribus, &amp; ipsorum prædictione.

<sup>Horror</sup>  
<sup>quid.</sup> **H**ORROREM affectum esse pravorum humorum per cutim discurrentium. Galen. in 1. lib. de humoribus text. 17. docuit: *Hic vero affectus motus inequalis, sive concussio totius cutis est, veluti rigor totius corporis. Ab horroreque ex hoc distinguitur, atque etiam quia horror est motus parvus; vehemensque, ac magnus rigor.* Ex quo merito horrorem parvum rigorem plures fecere: Gal. in lib. 2. de diff. feb. dixit medium esse inter rigorem & frigefactionem. Fiunt horrores ab omnibus causis rigorum, quippe observamus in balneis horrores quum a calido tum a frigido, ab humoribusque commordentibus ad cutim motis, Ex Gal. in 7. Aphor. Omnes enim mali succi plenos, quum vehementer calefiunt, horrore vexari Gal. in 6. Epid. com. 3. text. 67. tradidit. Calefiunt enim quum in febris ex febrili quidem calore, tum in phlegmone. Hinc ex interna phlegmone vel etiam hos concitari in lib. 2.

Pror.



*Prorrh. lib. 1. 75.* scribit, præsertim ii, qui celeriter transmutantur, uti ægri etiam implacidi sint: sed nedum a febribus, sed quovis modo humores commotos horrores concitare, *Gal. in sect. 2. de caus. sympt. cap. 5.* ita scripsit: *Ac mihi quidem sic videtur. Eundemque hominem sicuti quiescentem quidem solam inæqualitatem sentire, ita motum horrore & exercitatum rigore concutiente urgeri.* Et paullo post: *Jam aliquos, qui cruditate laborarunt, scimus, quum quievissent, nullo affectos dolore: Quum balneum fuissent ingressi, aut in sole stetissent, excrementa, quæ prius quieverunt, calefaciendo, attenuando, ac in spiritum vertendo, ad motum excitant, quemadmodum ex animi affectibus ira.* Ubi vero excrementa, ut pituitosa aut biliosa acria sint, cujusmodi ex præ-excellentî putredine fieri solent, ad cutim mota atque discurrentia horrores ægrotis sunt in causa. Sed his præmissis ad Prognosticum. Horrores primo statquam numquam bonos, continuis febribus succedentes, iis exceptis, a quibus continuæ febres intermittere cœperunt; boni enim hi sunt, veluti si etiam in ardentibus febribus, qua hora fiebat exacerbatio, frigus, horror aut rigor appareant, indicio enim sunt, naturam prævalidam esse, pravosque humores expellere a venis foras. Optimi quoque sunt judicatorii boni, qui cocto quadamtenus morbo apparent, ubi bona quæpiam vacuatio aut purgatio successerit. Quod in Larissæ virgine Hippocrates vidit, de qua in *lib. tertio Epid. pag. 1110. Ægr. 12.* ita scripsit: *Sexto die ex naribus multum fluxit, inhorruit & mox sudavit in toto corpore multum, & calidum, sine febre est judicata.* Apparentibus itaque coctionis signis, simulque & aliis judicatoriis signis; si horreant ægri, bonum; Criticas enim vacuationes atque purgationes præcedere solent; De quibus in *sect. 1. coac. præf. com. text. 19.* *Inhorrescentes, anxii, lassitudine pressi, lumbis dolentes, in profluvium alvi incidunt.* Non particulatim, ut nos putamus, sanguinis eruptionem denotant, sed generatim criticam perturbationem, veluti & auctor *Prorrheticorum lib. 1. 149.* ait: *Qui ab horrore simul critice sudarunt, postridie vero ubi inhorruerunt, præter rationem vigilant, eos sanguinis eruptionem incururos, puto.* Quod quicquam certi non habere *Gal. in com.* affirmavit. Quare boni tantum horrores sunt, a quibus continuæ febres intermittere incipiunt, atque judicatorii boni. Mali vero sunt primo, qui purulentos ac tabidos explicant, judicatorii mali, atque ubi in principio pestiferorum morborum fiunt. Qui quum propter maximam humorum pravitatem, atque ob naturæ infirmitatem fiunt, tentantem movere humores, at nequeunt. Quod clarius explicare videntur, ubi ab horroribus parum incaluerint. De quibus Hippoc. in *3. lib. Epid. com. 3. pag. 1089.* G scribit: plures eorum, qui febribus pestilentibus laborarunt, horruisse: ait enim: *Horrebant, & sub mortem delirabant.* Quod in Critone, qui tertio die ex tumore pestilenti interiit, observatum est, de quo Hippoc. in *1. epid. 3. pag. 984. Ægr. 9. text. 26.* ait: *Decubuit eodem die horrescens, fastidiosus, purum calens:* Eodem quoque modo scripsit in *lib. 7. Epid. pag. 1222. text. 52.* Aristocratem, qui die tertio ex carbunculo pestilenti est defunctus, principio horruisse. Ex judicatoriis malis, qui ex *Gal.* aut difficilis sunt judicii aut letales. Cujusmodi est ut in *sect. 7. Aphor. 4.* Hippoc. ait: *a sudore horror, non bonum:* Et auctor *Prorrh. lib. 1. 83.* *Ex lumborum dolore ad os ventriculi recursiones febriles cum horrore, aquosa tenuia & multa removentes, mente aberrantes, voce privatæ, nigra vomentes, moriuntur.* Et in *sect. 1. coac. præf. com. 1. text. 8.* *Qui frequentibus e dorso levibusque horroribus desudant, difficili morbo laborant.* Ex quibus colligitur horrores, qui vomitus malos & exitiosos sequuntur, esse judicatorios malos, qui ut dictum est a *Gal. in 7. Aph. 4.* aut sunt difficilis judicii, scilicet ubi non adsunt signa letalia; aut letales, ubi unum aliquod letale illuxerit signum, ut in ea adducta oratione apparet, in qua delirium, vocis defectio, & nigra excrementa vomitu excreta.

In *Coacis vero præsagiis*, loco modo allegato difficiles esse illos horrores, qui sæpius fiunt, idest, crebros seu frequentes, quique etiam celeriter permutantur. Quod in *Prorrh. lib. 1. 75.* ita expressum est: *Ex dorso frequentes horrores, celeriter in aliam transeuntes conditionem, implacidique, urinæ interceptionem cum dolore indicant.* Quod recte magis in *Coaco* nuper citato prælagio declaratur, quum legatur ibi: *difficiles sunt; etenim urinæ suppressionem & laboriosum morbum significant, atque iis tenuis sudor obortus, pessimus.* Sed de letalibus hisce horroribus Hippoc. in *3. lib. Epid. comm. 3. pag. 1089. B.* ita scribit: *Omnes hæc cum multa turbatione erant conjunctæ. Ventres enim plerisque turbati, horrores, sudores non decretorii, cum urinis multis supra potum, nullam concoctionem & crassitudinem habentibus.* Quales Hippoc. *lib. 3. Epid. pag. 1096. Aegr. 2.* vidit in muliere apud frigidam aquam in Thaso decumbente; atque tales sunt horrores decretorii mali, qui cum signis letalibus perpetuo exitium portendunt. Demum sunt horrores quoque mali, qui nedum febre non tolluntur, sed cum pessimis apparent vacationibus, de quibus in *Coac. præf. com. 1. text. 36.* scribitur: *Lassitudine fracti cum horrore, quum exsudaverint judicii modo & recaluerint celeriter, malum, tum alias tum si eo tempore sanguis e naribus stillaverit, tabisque indicia:* Quos in maxima & gravissima illa tabe, quæ plurimos peremit, crebros apparuisse Hippocr. in *3. Epid. comm. 3. pag. 1089. C. D.* scripsit, de quibus ait: *Horrebant & sub mortem delirabant.* Sed non satis sunt crebri horrores ad suppurationem & tabem exinde denotandam, sed alia quoque signa desiderantur, nimirum anhelitus difficultas, febris assidua, quæ noctu augetur, cum sudoribus & tussendi cupiditate, dolore, atque aliis signis, quibus Hipp. in *2. lib. Prognost. pag. 42. lin. 25. & seq.* purulentos cognosci docuit. Sed tamen in febre continua aut cum phlegmone interno, vel materia in pulmonibus putrescente, perpetuo indicabunt suppurationem seu purulentiam horrores multi, frequentes, inordinati cum dolore & respiratione difficili. Quod in *Coacis præsagiis text. 17.* scriptum videtur, quum legatur: *Frequens horror & difficultas spiritus in doloribus, tabis indicia sunt,* quatenus indicant pus, & ab eo tabem futuram. In sputis enim sanguinis malignis, aut ubi humores in pulmonibus, aut inflammatio in suppurationem vertitur, horrores inordinati, & tusses sunt. Qui membranæ pulmonum aut thoracis a putri humore acri reddito commotis fiunt.

## C A P. XII.

## De prædictione a torporibus ac paraplegiis.

**Torpor** **quid.** **Unde.** **P**ER torporem affectum quemdam alias intelligendum diximus facultatis animalis cum sensus motusque difficultate, & aliquando quemdam obtusum sensum & motum partis alicujus. Hujus causa est, ut docuit Galen. in *1. de caus. sympt. cap. 5.* obstructio, seu incrassatio, seu obscuratio nervorum, quibus causis spiritus impeditur, perinde enim nervi a frigidis crassisque humoribus solent obscurari, ut luto aqua & nubibus aer obscuratur; aut qualitas frigida aut exterior aut interior. In febribus vero has quoque habet causas, a quibus torpescere partes solent, quippe phlegmonem, scirrhum, luxatas intro vertebrae, quibus nervi compressi obstruuntur, seu angustiores ad meatus redduntur. Illius vero, quippe animalis facultatis affectus cum motus & sensus difficultate, causæ existunt cerebri refrigeratio tum positiva, ut ajunt, tum per extinctionem caloris nativi. Sed torporum causis perspectis, quid in morbis portendant, videamus, quando in sanis apoplexiam prænuntient: de quibus in *Coacis præsagiis text. 476.* ita scriptum est: *Torpores & sensus privationes præter consuetudinem ortæ futuras apoplexias denuntiant.* Et paullo post *text. 478.* ait: *Apople-*  
*cticis*



*Ætici perfrictiones & torpores, prævum indicare.* Ceterum in febribus continuis perpetuo torporem malum, omniumque maxime mentis, quem ignaviam appellant. Hi enim in acuta quidem febre plane sunt perniciales, quum ex cerebri refrigeratione, aut caloris nativi extinctione proveniant, utrumque enim pernicipiale est. A rigoribus torpores malignos dici voluit auctor *Coac. præf. lib. 1. text. 14.* quum dixerit: *Rigores multi torporem inducentes, maligni.* Item in *Coac. præf. 91.* torpores animi seu ignaviam in phreniticis esse exitialem prodidit; neque immerito, quum aut refrigerato cerebro in phrenitide, quod perniciosissimum esse signum alias ostendimus, aut extinctione caloris nativi fiat. Eodem modo in *lib. 1. text. 208. & 334.* damnat torporem cum surditate, a qua prodeant stillæ sanguinis e naribus. Quod nos nedum difficile quippiam, sed prorsus exitiosum affirmamus. Nec minus in aliqua phlegmone interna, ignavia mentis perniciosa esse videtur, quæ tantum a flammeo calore, discusso nativo calore, fiat. De qua forte etiam in *lib. 3. Coac. præf. 315.* ait: *Dolor in pectus firmatus cum torpore, malus in febre.* Ex inflammatione etiam interna, neque resoluta, neque suppurata, neque per exspuitionem solum, perniciosum est, torpentes ægros videre. De qua forte in *lib. 7. Coac. præf. 374.* ita scriptum est: *Ex angina citra iudicium hypochondrii dolor, cum impotentia & torpore, insidiosè occidit, etiamsi valde modeste habere videantur.* Quare mentis ignavia seu animæ torpor in acutis morbis perpetuo letalis erit. Alicujus vero partis corporis sensum, & motum obtusum reddi, qui affectus torpor est partis cuiuspiam corporis, numquam bonum, nisi critice aliquando appareat, morboque concocto. Non enim impossibile est, critice humorem a venis ad nervos transmissum, torporem iis partibus inducere, quæ hisce nervis utuntur, veluti & tremorem aliquando videri criticum superius fuit demonstratum. Sed hoc raro contingit, & ex signis criticis facile cognoscitur. Eodem modo paralytin, seu paraplexiam, seu particularem apoplexiam judicabimus, quas in morbis quaque utiliter concitari, humore a venis protruso, aut ad spinalem medullam, aut ad partium particularium nervos, quibus obstructis paralytis fit; sed ubi cerebri vitio fit in acutis morbis, id plane est perniciosum, propterea in vulneribus nuper illatis, ubi partes aliquæ resolvuntur, haud procul abesse exitium prædicant. Minus periculosum post apoplexiam aliquas partes motu privari, quas proprie Hip. paraplexias vocare solet. Fit vero aliquando, ut materia paraplexias faciens, prout ab una ruit ad aliam partem, eas resolvat paraplectico modo, & has mutet in convulsiones. Quas mutationes auctor *Prorrheticum l. 1. Prorrh. 118.* vidisse his verbis, meminit: *Quæ ex lumbis ad collum, caputque redundant, resolvuntque paraplectico modo, convulsiva & mentis vacillationem patientia, an & talia convulsione solvantur? Ex his varie egrotant per ea profecti.* Hocque ex vario humorum motu fieri affirmandum est. Quod & Galen. fatetur se vidisse hisce verbis: *Nempe & semel ego ita affectum quemdam, permutationemque varie sese mutuo excipientium symptomatum habentem vidi. Fiebant autem & illi hæc prægressis lumborum, collique, & capitis doloribus, manus tota ab his ægre tum sentiebatur, tum movebatur, sicuti & in dictione dictum est paraplectico modo, quum non esset exacta paraplegia, mox superveniens convulsio sensiliorem eam, atque ad motiones expeditiorem fecit, placata autem convulsione sensim rursus deterior reddebatur. Deinde rursus tum lumborum, tum colli, tum capitis dolore correptus, universam subitamque habebat paraplegiæ in manu adauctionem, atque rursus postea non parum convellebatur. Quæ etli verissima sint, tamen quicquam certi non docent, neque enim convulsio paralyti superveniens affectum solvit, neque contra. Quocumque modo ægroti ex acutis febribus paraplectici evadunt, perpetuo malum. Omnium vero maxime apoplexia, & in ægrotis & in sanis timenda erit, de qua Hippoc. in 6. *Aphorismor. 51.* ait: *Quicumque sani dolore capitis repente capiuntur, & statim muti fiunt, & stertunt, in sep-**

Mentis  
torpor  
quando om-  
nium ma-  
xime ma-  
lus.

Torpor  
alicujus  
partis cor-  
poris num-  
quam bo-  
nus.

Paraple-  
xia quid.

*septem diebus pereunt, nisi febris eos apprehenderit.* Sed de his affectibus, quum posterius seorsum acturi fusius simus, sermonem hunc claudemus, & quoniam linguæ resolutio seu defectio solet esse magni momenti ad venandum prognosticum in acutis morbis, propterea de hoc symptomate sigillatim quoque agendum duximus.

## CAP. XIII.

*De prædictione ex aphonía, idest, vocis interceptione, nec non ex aliis vocis differentiis.*

Linguae  
resolutio.

Vocis vi-  
tiata qua-  
les diffe-  
rentia.

Quum ex omnibus partibus corporis resolutis ac torpescantibus, linguæ resolutio, quam teste Gal. in 1. *Pror. text.* 23: Græci aphoniam appellant, non parvi sit momenti ad assequendam in morbis predictionem, ideo de ipsa in præsentia agendum quoque duximus. Ceterum, quia aphonía vocis privationem seu interceptionem denotat, veluti vox tremula, clangosa, acuta, querula seu plorabunda ejus vitium, idcirco, clarioris hujus symptomatis notitiæ causa, de voce pauca præmittemus: Hæc enim aut prorsus tollitur, aut minuitur, aut vitiatur. Vitiatam vocem dicimus raucam, clangosam, acutam, stridulam, interruptam, quam plorabundam vocant, querulam, lugubrem, tremulam, quæ omnes sunt vitiatæ vocis differentiæ, veluti obscura, balba seu balbutiens, tarda, imminutæ sunt symptomata. Prorsus vero ubi ægri loqui non possunt, silentium, sed proprie magis linguæ privationem, interceptionemque dicimus. Silentii vero nomine nedum sublata vocem, atque ægros voce defectos, seu mutos, intelligimus, sed eos quoque, qui cum nullo vocis vitio teneantur, loqui tamen non volunt. Proinde silentium ac taciturnitas, quod quum affectum melancholicum declaret, merito in *prorrheticis lib.* 1. 54: insanix signum in multiloquis habetur, mutos vero ac voce defectos dicimus, qui loqui non possunt. Rauca vox & balbutiens, acuta, tarda, tremula, nulli est non cognita. Non usque adeo nobis notum est, quæ clangosa, stridula, interrupta, seu effracta, plorabunda, querula, lugubrisque dicatur. Clangosa enim stridula, querula, plorabunda, ejusdem generis cum acuta esse videntur, quando teste Galen. in *lib.* 2. *Pror. text.* 12: cum siccatione vociferorum organorum, meatu angustiore affecto, in acutum maxime vox efferatur: nam acuta in morbis fit, maxime organis siccatis, aut siccatione asperæ arteriæ comunicata, quæ, quum magis acuta fit, clangosa dicitur, & adhuc magis, querula, plorabunda, stridula. Arteria enim humiditate irrigata rauca vox editur, siccitate exarescens, primum quidem clara, deinde acuta redditur, quia in angustum coguntur vocalia instrumenta, hinc si magis adhuc intendatur siccitas, *κλαγγώδης* clangosa, ac stridula exauditur, qualis est gruum, aut qualis a gravi tono inchoata in acutam desinit. Alii intercisam, inæqualem & obscuram appellant, eique similem faciunt, quam temulenti edunt: Postremo aucta adhuc siccitate evadit lugubris, aut flebilis, aut querula, ac plorabunda, aut suspiriosa, cujusmodi flentibus pueris editur, quæ voces fiunt, ut nobis auctor est Gal. in *lib.* 6: *Aphor.* 49: eo modo quo luctuosæ, intercisæ, atque offensantes fiunt respiraciones, quas Hipp. *Aph. sect.* 6. 54: luctuosa suspiria vocat; quippe aut potentia ipsa fatigata, aut duritie instrumentorum, quæ causa est præcipua, aut ambabus causis concurrentibus, aut propter aliquam musculorum voci servientium similem convulsioni dispositionem. Effractas quoque ejusmodi esse voces dicunt, ubi videntur voces in faucibus contractæ eliso quodammodo spiritu. Quomodo & in foliis, qui musica organa spiritu implent, si imbecillior is est, qui folles movet, sonus interruptitur. Ceterum jam satis



tis circa hæc vocis differentias. Nunc priusquam ad aphoniam descendamus, brevi oratione prognosticum perstringamus. Omnes enim eæ voces vitiatæ in continuis acutisque febribus malæ sunt, omniumque maxime in phreniticis & in febribus ardentibus. In quibus summum vitæ discrimen minantur, quum maximam siccationem vocalium instrumentorum sequantur, & aliquando prælanguidam potentiam, aut dispositionem convulsioni similemquæ quum a siccitate fiat, pernicialis erit. Proinde auctor Prorrh. lib. 1. 47. ait: *Vox acuta, clangosa, mala est.* Galenusque in Com. tanto peiorem esse clangosam & plorabundam, quanto maiorem indicant siccitatis affectionem. Antea de acuta l. 1. 45. dixerat: *Quibus vox acuta est, his hypochondria introtracta sunt.* Gal. ait, *plerisque, qui in morbis vocem mittunt acutam, ad infernam sedem trahi hypochondria, septi transversi aut propter inflammationem, aut quum propter igneam caliditatem arescit, aut quum a pleura membrana inflammata, aut siccatione indurata trahitur.* Ex quibus colligito in morbis cum voce acuta, ubi intro hypochondria tracta sunt, esse perniciosum, quod si cum letali aliquo alio signo fuerit, periculi iudicium quoque una augeri necesse est. Utpote legitur in lib. 1. Prot. tex. 17. *Ex vomitu gravi, fastidiosoque, vox clangosa, oculique concretum pulvisculosum habentes, insaniam ostendunt, ut Hermozygæ uxori, quæ vehementer furens muta obiit.* Neque mirum, ut posterius declarabitur, ab acuta clangosaque voce, postea morbo in peius abeunte, mutos fieri, quippe aut a siccitate induratis, convulsivæ vocalibus musculis. Meritoque hinc Auctor Coac. præf. tex. 257. scripsit: *Acuta vox & lugubris, & oculorum obscuratio, convulsiones accersunt.* Quod indicent hæ voces maximam siccationem, a qua convelluntur partes nervosæ. Clangosam vero vocem, cum linguæ convulsione, vehementi insania, cum tremore, & duritie, prorsus esse pernicialem in lib. 3. Coac. præfagiorum text. 99. & lib. 1. Pror. 19. memoriæ proditum est. De tremula vero voce in lib. 2. Coac. præfag. sect. 2. text. 31. Coac. præf. 258. scribit: *Cum voce tremula alvi præter rationem solutio in iis longiore tempore corpus male habentibus, letale.* Sed jam satis de prædictione ex voce vitata ac imminuta. Nunc de iis scribamus, qui prorsus voce deficiunt; Græci *aphoniam*, & nostri vocis privationem, seu interceptionem appellant. Gal. in primo Pror. text. 23. & in 24. scribit: *vocis privationes fieri, & propter voci asservientium instrumentorum læsionem, & propter principium nervorum affectum. Principium nervorum cerebrum est, atque principium spinalis medullæ. Quo affecto mutescere ægrotos cognoscimus, vel ex eo, quod cum voce aliæ simul functiones lædantur, quippe sensus, motusque; idque fit cerebro oppresso, ut in apoplexia & in comitiali morbo; aut quia venæ crasso sanguine intercipiuntur, ac organa valde resiccata sunt, aut ipso cerebro resoluta. Voci partes servientes, quarum læsione vox læditur, atque intercipitur, est larynx, ejus musculi, atque thoracis, nec non pulmones nervi recurrentes. Quibus convulsorio modo læsis, vox intercipitur aut læditur, manentibus aliis functionibus integris. Addunt alii vitalis spiritus resolutionem, ut in iis, qui nimio gaudio afficiuntur, qui resoluta calore loqui non possunt, aut suffocatione, ut in hysterice affectibus, aut contractione, ut in metu, ex quo multi tremuli & aphonii evadunt, aut demum ipsius refrigeratione, aut extinctione, eodem itidem modo & animalibus spiritibus ita affectis. Quibus quidem ita præmissis reliquum est, ut quid particulatim aphonia in morbis portendat, explicemus. An vero aphonia quicquam boni aliquando significet? non per se, quum omnis aphonia mala sit, sed aliquando quidem salutem prænuntiat. Critica quæ est, a qua optima vacuatio fit, qualem meminit Hipp. in lib. 7. Epid. tex. 26. in Theoclis cognata, in qua sudor non multo post iudicatorius erupit. Auctor vero Coac. præfag. in 1. Coac. præf. text. 27. scribit, quandoque tremores solve-*

Voces vitiatæ quid in malis præfagiantur.

Aphonia causa.

Aphonia quid in morbis portendit.

*Aphonia* re aphonias ex rigore concitatas. Quæ etiam brevi tolluntur, non ita malæ  
*quam* censi debent, neque eæ, quas sequantur urinæ copiosæ. De quibus, *in quar-*  
*non ita* *to lib. Coac. præf. sect. 2. text. 35. Coac. præf. 359.* scriptum est: *In convulsioni-*  
*mala.* *bis aphonia diutius durans, malum: quæ durat brevius, vel linguæ resolutionem*  
*vel brachii, & partium dexterarum significat. Solvitur autem derepente prodeun-*  
*tibus urinis multis affatim.* In iis etiam, qui suffocantur, aphonia, a qua po-  
 stea recte loquantur, non letalis esse solet. De qua Hippoc. *in quinto Aphor. 5.*  
 ait: *Si ebrius quispiam repente obmutuerit, convulsus moritur, nisi cum febris*  
*corripiat, aut ad eam horam veniens, qua solent solvi crapulæ, loquatur.* Quæ  
 etiam in principiis sunt morborum, tametsi numquam bonæ, tamen aliquan-  
 do solam multitudinem humorum testantur. Cujusmodi in muliere, quæ tri-  
 mestri fetu gravida in littore habitabat, conspecta est *Lib. 1. Epid. p. 990. Ægr.*  
*13.* Nonnumquam solent aphoni reddi ægroti ventriculo ab aliquo humore læ-  
 so, quo aut sponte, aut arte vomitu rejecto, liberantur, de qua Hipp. *in lib.*  
*5. Epid. p. 1152. Text. 40.* scribit: *Hermophili filius ægrotavit undecim dies, fe-*  
*bris autem tenebat ipsum, & non descendebant cibi, & primum quidem delira-*  
*vit, nocte vero cessavit, sequenti die sine voce, jacebat stertens, distortos habens*  
*oculos, febricitans. Penna vero immissa vomuit bilem atram & clystere immisso,*  
*stercus multum subit.* Quomodo etiam plures a vermibus aphonias observari  
 sine periculo. Non perpetuo etiam ex vulneribus aphonix sunt perniciales,  
 eæque præsertim, quæ parum durant, & a quibus vox probe restituitur ægrotis,  
 qualem vidit Hipp. (*ut in l. 5. Epid. p. 1155. tex. 55. legitur,*) in puella, quæ  
 a rupe ceciderat, voce statim privata. Indicat tamen læsum cerebrum cum  
 vomitu & sanguinis fluxu. Non tamen ita affectis perpetuo aphonix malæ exi-  
 stunt, ut auctor *Coacorum præfagiorum* docet *Coac. præf. 77. in lib. primo sect.*  
*2. text. 27. 28. & 29.* Pessimæ vero sunt, quæ sunt ex judicatoriis non judi-  
*Quam* *cantibus, pernicialissimæ, quæ cum letalibus signis apparent, juxta illam uni-*  
*pessima.* *versalem Epid. Lib. 2. pag. 999. lin. 1. propositionem, quod judicatoriorum non*  
*judicantium quædam letalia, & quædam difficiliis judicii.* Quare aphonix judi-  
 catoriæ non judicantes pessimæ sunt de quibus *in septimo Coac. præfag. text. 51.*  
*Coac. præf. 247.* Quibus vox in febre intercepta sine judicatione, cum tremore mo-  
 riuntur. *Ibid. 255.* Subinde rigentibus mutitates letales sunt, iis vero moderatus  
 capitis dolor est: & in sequenti textu: *Mutitates in febre acuta cum exsolutione*  
*non sudanti quidem letales, minus autem exsudanti, diuturnitatem significant: &*  
*in lib. Pror. 83.* Ex lumborum dolore ad cor recursiones febriles cum horrore, a-  
 quosa tenuia, multa revomentes, mente aberrantes, voce privata, nigra vomen-  
 tes, moriuntur: hæc est aphonia ex non judicatoriis letalibus, quod vomitio-  
 nes nigræ & deliria exitium portendentia, simul illuxerint, & postea *lib. 1.*  
*Pror. 90.* In febribus ad hypochondrium dolores sine voce, sudore si (*Addunt alii*  
*non, ut sit, si sudore non solvantur*) solvantur, maligni, his ad coxas dolores  
 cum ardente febre, & si alvus eruperit, perniciosum: & postea *text. 91.* Quibus  
 voces cum febre deficiunt, post judicationem, hi tremantes & comatosi pereunt: &  
 Gal. *in Com. clarius ait: Quibus apparente solum febre aphonia fit, & post judi-*  
*cationem, hi tremantes & comatosi pereunt.* Febribus scilicet, non sine signis,  
 sed cum mala judicatione, visis: & *in lib. 3. Pror. ex Galeno: (Textum Hip-*  
*pocratis reperies lib. 1. Pror. 94.)* Si ex capitis dolore aphonia fiat, febriente ægro  
 cum sudore absque arbitrio superflua excernantur, & si repetitio quædam sympto-  
 matum pari modo fiat, in longius excidunt ejusmodi morbi tempus. Cum signis  
 perniciosus prorsus letales. Qualia sunt sudores capitis in febre vehementi,  
 sudores frigidi, extrema livida, quum intus urunt, vehementia deliria, coma-  
 ta, catochi, convulsiones, tremores, difficilis spiritus, frigidus, sublimis &  
 alia hujusmodi multa. De quibus Hipp. *in Philisci historia lib. 1. Epid. pag. 966.*  
*Ægr. 1. ait: Extremitates undequaque frigebant, nec jam ad calorem illa amplius*  
*redi.*



dibant, minxit nigra, aliquantum dormivit. Sub diem obmutuit, frigida sudavit. *Extremæ partes livescebant*. Cum vehementi delirio, aut in delirium vehemens definentes, aut a vehementi delirio, aphoniæ sunt letales. De quibus in 2. lib. *Prorrheticorum* ( *Verba Hippocratis lege lib. 1. Prorrhet. 94.* ) ex Gal. legitur: *Si in febre aphoniæ, quæ convulsivo modo fiunt, desinunt in eam, quæ cum silentio fit, ecstasim, perniciosum*. Auctor vero *Coacorum præfag. text. 254. in 2. Coac. præf. sec. 2. text. 37.* insanias vehementes, cum vocis interceptione, letales esse scribit. Cujusmodi fuere, quæ in phrenitico Hippoc. *Epid. lib. 3. pag. 1100. Ægr. 4.* observavit, atque in Hippia sorore phrenitica ante mortem, ut in *Epidemiis lib. 7. pag. 1225. num. 62.* legitur. Quem affectum, scilicet aphoniam cum vehementi delirio conjunctam, & ab exsoluta facultate animali provenire mortuis aut languentibus instrumentis, quæ vocem edunt, affirmamus veluti in phrenitide, tremore, palpitatione spectatur. De quibus auctor *Prorrheticor. in primo lib. text. 24.* ait: *Quæ cum exolutione fiunt aphoniæ, pessimæ*. Sed hic videtur de vitalis facultatis resolutione loqui. Sunt non minus letales, quæ una cum spiritu sublimi phænomeno quoque, idest, apparente, de quo Galen. in *primo Prorrheticor. ( Huc pertinet lib. 1. Prorrhet. text. 25. )* dixit: *Videntur autem omnes, qui talem inspirant inspirationem, scapulas movere totas, ita, ut per vestimenta motio conspicue appareat, tamquam valide ipsi superioribus thoracis partibus operentur*. De quo etiam Auctor *Coac. præfag. text. 252. in lib. 2. sec. 2. text. 25.* scripsit: *In vocis interceptione spiritus veluti iis, qui suffocantur, commotis sursum scapulis redditus, malus*. Qui ita respirant, sublimes thoracis partes ad omoplotas usque movere videntur. Nam quum inspirando diaphragma satis esse non potest, thoracis muscoli superiores, qui e collo in thoracem protenduntur, una adjuvant. Etiam cum brevi spiritu vocis interceptio est letalis, cuiusmodi fuit, quæ altera die in Pythione visa est *Epidem. lib. 3. p. 1098. Ægr. 3.* Ex convulsionibus etiam, quæ resiccatis nervis fiunt, aphoniæ letales sunt. In quo sensu Auctor *Prorrhetic. lib. primo text. 23.* habet: *aphonias cum singultu esse pessimas*. Quæ etiam ex humorum multitudine fiunt convulsionibus, si aphoni fiant anginosi, letalissimum est. Cujusmodi fuisse anginosam, de qua Hippocrat. in *quint. Epidem. text. 104. pag. 1162.* scriptum reliquit: *Quarta die convulsa, sine voce, stertor, dentium contritio, maxillarum rubor, mortua est quinta die*. Ceterum aphoniæ, quæ una convulsis

*Aphonia minus perniciofa, quomodo a lethalibus dignoscuntur.*

partibus ex copia humorum fiunt, perpetuo letales non sunt, veluti & tremores, convulsionibus, & alia hujusmodi symptomata, a copia humorum in morborum principiis facta: Cujusmodi fuere observata ab Hippocrat. *lib. 1. Epidem. pag. 990. Ægr. 13.* in muliere trimestri fetu gravida, in litore decumbente, quæ tamen cum signis aliis exitiosis præter artis, ut Gale. visum est, expectationem evasit. Sed perpetuo in exitiosis morbis virium robur attendere oportet, bonam respirationem & recte ægrotum se habere ad omnia, quæ ei offeruntur. Nam his apparentibus, ut Galen. testatur in Herophyti historię commento, vel etiam in moribundis, prorsus non est desperandum, indicant enim robustissimam naturam.

Qui vero fiunt resoluta facultate animali, ac vitali vel maxime languente, exitium in foribus prænuntiant, cuiusmodi fuere, quæ in Philini uxore *lib. 1. Epidemiorum pag. 976. Ægr. 4.* in phrenitico *lib. 3. Epidemiorum pag. 1100. Ægr. 4.* in muliere apud frigidam aquam decumbente *lib. 3. Epidem. pag. 1096. Ægr. 2.* in phrenitica muliere *ibid. pag. 1114. Ægr. 5.* ante mortem observatæ sunt. Cum catoche quoque sunt perniciosæ, ut docet Auctor *Prorrheticor. lib. 1. 96.* Cum comate non minus frequentes: quæ in unico morbo fiunt, ut in 2. lib. *Coac. præfag. sec. 2. text. 33. ( An Coac. præf. 259. ? Confer. & lib. 1. Prorrhet. 91. )* scriptum est. Ex capitis quoque do-

lore perniciosæ, nam phlegmonem in cerebro factum testantur, de quibus in lib. 1. Proorrh. 55. scriptum est: *Quibus ex dolore aphoniam, moriuntur: & in 2. Coac. præfag. 249. ait: Qui ex dolore muti sunt ægri, moriuntur. Iis etiam aphoniam, quibus caput percussum est (quod cerebri insignem læsionem denotant) exitium prænuntiant. Cognoscuntur vero cerebri insigni offensa aphoniam, ex aliis functionibus sublati. Quod Hippoc. lib. 1. Epid. pag. 969. Ægr. 2. ita expressit: Cui caput lapide percussum est a macedone cecidit, tertia sine voce erat, anxietas, febris tenuis, nihil audiebat, neque sapiebat, non sine tremore. Chirurghi ad cognoscendum cerebrum vulneratum, vocis interceptionem, sanguinem ex ore aut ex auribus, vomitum, observant. Ut vero ex his colligam, aphoniam letalis, perpetuo cum malis exitiosisque signis, observabitur, aut ipsam aphoniam præcedent, aut subsequenter, veluti in Sileno ibid. pag. 976. Ægr. 4. uxore Philini lib. 3. Epid. pag. 1100. Ægr. 4. phrenitico ibid. pag. 1096. Ægr. 2. muliere apud frigidam aquam anginosa ibid. pag. 1075. Ægr. 7. pagin. 1098. Ægr. 3. atque Pythione ab Hippocrate, fuit observatum. Sed Pythionis historiam prodamus, qui sæpe in morbo aphonus evasit. De quo ita in 3. Epid. sect. 3. Ægr. p. 1059. text. 55. scripsit: *lingua inaruit, sitiundus erat, biliosus, non dormivit: Urinæ subnigræ, suspensio sublimis, non subsidebat. Altero die sub meridiem extremæ partes frigebant, præcipue circa manus & caput, obmutuit, voce defectus est, diu brevispirus, rediit calor sitiit. Nocte quievit, circa caput modicum sudavit. Die tertio interdum quievit. Vesperis sub solis occasum aliquantum frixit, turbatio. Nox laboriosa fuit: nihil dormivit, ab alvo pauca compacta stercora descenderunt. Quarto mane quievit, ad meridiem omnia irritata sunt, frigus, mutus, sine voce, in deterius, & sic porro. Octavo frixit, voxque eum defecit, spiritus exilis & imminutus, & decimo mane sine voce, multum frigus, febris acuta, multus sudor. Obiit. Sed age, finem huic libro imponamus.**

FINIS TERTII LIBRI.



# PROSPERI ALPINI MAROSTICENSIS

D E

## PRÆSAGIENDA VITA & MORTE ÆGROTANTIUM.

L I B E R Q U A R T U S.

C A P I T U L U M

*Quantum vitalis facultatis cognitio ad venandum in ægrotis  
Prognosticum conducat?*



Eminem Medicorum latere arbitror, cognitionem facultatis vitalis maxime facere ad illustrandam in morbis prædictionem. Addimus nihil hac ipsa cognitione esse opportunius, ad denotandum naturæ totius robur, atque infirmitatem. Hanc facultatem sedem habere in Corde, Medici omnes fatentur, veluti in Cerebro animale & in Hepate naturalem fundari diximus: non minusque etiam hujusce facultatis (quam vires vulgus Mediocrum appellat) robur seu firmitatem, ad futuram salutis spem in ægrotis prædicendam, magni profecto esse momenti. Ex quo merito Gal. in lib. de Pulsibus cap. 34. dicebat: *Si facultas vitalis potest morbi ferre vigorem, necesse est, servari hominem, atque ipsa nequeunte, mori.* Cognoscitur vero facultatis hujus firmitas, seu robur, a robustis, nulloque modo læsis, actionibus, veluti ab infirmis languor, seu infirmitas, nobis quoque innotescit. Vitales vero actiones & operationes sunt arteriarum pulsationes; quas vulgus pulsus simpliciter vocat, atque respirationes. Ex ipsisque facile vitæ status, qualis sit futurus, intelligitur, præsertimque a pulsibus. Vita enim nihil aliud est, quam actio quædam ipsius animalis in partibus, quæ vivunt; actio vero omnis prodit a propria ejus facultate, idcirco vitæ actio a propria venit facultate, quæ vitalis appellatur. Facultas autem omnis veluti actione indiget, ut innotescat, ita & actio instrumento: actionis vero vitalis primum instrumentum est spiritus vitalis, qui quum a corde ad omnes corporis particulas confluat, ut cum illis communicetur, aliis quoque opus habuit instrumentis, scilicet arteriis, per quas ipse ad qualvis corporis partes ducitur. At quoniam vitalis hic spiritus calidam maxime effervescentemque naturam habuit, ideo, ut conservaretur, aliqua ipse opus habebat refrigeratione, alioquin seipsum ocyus consumsisset, vitæque privasset animal. Siquidem corpus aliquod actu calidum sine aliqua eventilatione, & refrigeratione diu manere incorruptum non potest. Itaque & vitalis spiritus a natura, ut diu conservaretur, pluries ventilandus, ac refrigerandus erat. Hinc, natura (quæ numquam in necessariis defecit) alia instrumenta animali concessit, quippe asperam arteriam, & pulmones, qui quum dilatarentur, intus aerem frigidiorum exciperent, cordique per arterias com-

*Vitalis facultatis cognitionis utilitas.*

*Robur unde noscitur.*

*Actionis vitalis instrumenta.*

municarent, quo cordis caliditas, atque igneus spiritus refrigeretur, compescatur; & quum comprimerentur, ipsum quoque calorem eventarent: expellunt enim compressione vapores, seu fumos fuliginosos a corde, purioremque reddunt vitalem spiritum. Erant igitur necessaria omnia hæc instrumenta facultati vitali. Quæ quidem a quolibet vel etiam illorum vitiato læditur, & infirma redditur. Quod sane a pulsum accurata observatione nobis maxime innotescit, non minusque & a respirationibus. Nulla vero operatio spectatur, quæ robur & infirmitatem hujus facultatis vitalis præclare magis manifestet, quam pulsus & ipsa respiratio. De quibus in hoc libro, ut una cum ex aliis superius illustratis, prognosticum in ægrotis venari possimus, accurate a nobis est agendum.

## C. A. P. II.

*Quid sit pulsus, atque quot generibus pulsus omnes comprehendantur.*

**U**T ex pulsibus prognosticum in ægrotis venari possimus, hæc primo novisse oportet; scilicet quid pulsus dicatur, atque pulsum differentias, & causas. Pulsus vero nihil quidem aliud est, quam sensibilis cordis & articularum motus, quo hæc attolluntur & submittuntur. Dividitur pulsus primum in motum dilatationis, quem *Diastolen* nuncupant, atque in motum contractionis, quem etiam *Systolen* Græci dicunt. Ab hisque duobus motibus cordis, articularumque, nativus calor generatur, ac conservatur. Diastolis enim motu aer frigidus ad cor attrahitur, qui vitale robur, unde spiritus quoque vitalis generatur, excitat, ac recreat. Systolis vero motu humidum excrementum, quod ex humorum deustione generatur, expellitur. Quamobrem ex dilatatione cordis & articularum perpetuo quantum caloris cor habeat, facile deprehenditur, atque non minus, quibus excrementis fuliginosis exuberet, ex motu contractionis nobis innotescit. Comprehenduntur vero omnes pulsus ex Galeni doctrina, in primo de Pulsuum differentiis, decem generibus. Quorum primum ex motus quantitate accipitur, tresque habet differentias, utpote quantum ipsorum alius est magnus, parvus, atque demum alius mediocris, quipe neque magnus omnino, neque parvus, sed medio modo se habens. Dividitur vero quilibet ipsorum rursus in latum, longum, profunquam, angustum, brevem, humilem. Magnus dicitur longitudine, latitudine, ac profunditate, vel omnibus iis una junctis. Veluti parvus dicitur, angustia, brevitate, humilitate, vel omnibus iis una copulatis. Mediocris vero dicitur, qui neque parvus, neque magnus, quod ad latitudinem, longitudinem, profunditatem, angustiam, brevitem atque humilitatem attinet, existit, sed qui medio se habet modo. Secundum genus in motionis tempore, vel ut Galen. ait in motus qualitate consistit, cujus tres sunt differentie, quod alii ipsorum sint celeres, alii tardi, & alii medio se habeant modo. Celeres quidem fiunt pulsus, quando arteria modico tempore movetur, atque e contrario, quum longiori movetur tempore, tardi evadunt, mediocres vero, quum medio modo se hebet arteria ad temporis motum. Tertium ex ictus qualitate, vel melius a virtutis potentia accipitur, cujus etiam tres observantur differentie, utpote vehementia, languiditas, seu infirmitas, seu humilitas, & quæ ad has medio modo se habet; scilicet pulsus vehemens, languidus, seu remissus, seu humilis, atque mediocris: vehemens autem est, qui tangentis manum valide percutit, & pulsat, & ex opposito languidus, humilisve, sive remissus, qui perdebiliter tactum ferit: mediocris, qui mediam servat ad utrumque proportionem. Quartum vero genus ex tunicæ arteriæ qualitate spectatur.



tur, quippe aut prima aut secunda; prima quando ex temperamento arteriarum alii calidi, scilicet a calida arteria, alii frigidi ex frigida, alii humidi ab humida, alii sicci ex sicca, sentiantur. Ex qualitate secunda, alii duri ob arteriam induratum, alii molles ex arteria molli, alique medii inter utrumque ex arteriæ duritie, & mollitie temperata: duri pulsus dicuntur, qui tactui valide resistunt, & e contrario plurimum cedentes, molles. Ii a vehementibus distinguuntur, quod duri valide tactu pressi humillimi reddantur, & vehementes perpetuo digitis pressa arteria valide percutiant, & pulsant. Quintum pulsum genus a tempore quietis accipitur; tresque itidem habet differentias; quippe una crebritatis seu frequentiæ, altera raritatis, & tertia mediæ conditionis: pulsus creber dicitur, qui breve habet tempus quietis, contra rarus, qui longum. Sextum genus spectatur penes arteriarum, quæ digitis tanguntur, plenitudinem atque vacuitatem. Ex qua pulsus alii pleni, alii vacui appellantur, ex eo quod ii plenam & isti vacuum arteriam denotent. Septimum genus a rythmi ratione accipitur, qui quidem spectatur comparato ictus tempore cum tempore quietis, quæ proportio, ut Galen. in sect. 1. de differ. puls. docuit, temporis est ictus ad tempus quietis. Alii rythmum in pulsibus ordinem dixerunt, alii convenientiam duorum esse temporum inter sese, ictus & intervalli. Hujus generis duæ spectantur differentiæ, quippe quæ *Eurythmus* dicitur, & *Arythmus*. Idem ac si dixerimus consonum & dissonum, seu ordinem servantem, atque ordine turbatum. *Eurythmus* pulsus appellatur, qui secundum vel ætatem, vel tempus anni, vel regionem, temporis proportionem servat; veluti, qui temporis proportioni non respondet, *Arythmus* dicitur, cujus tres spectantur differentiæ, prout tribus sane modis in ipso rythmum vitari contingit. Primus scilicet, qui mediocrem *Eurythmi* digressionem habet, *pararythmus*que ob id appellatur, & qui multum a rythmo recessit, *heterorythmus* vocatur, veluti *Echirythmus* vocat Gal. qui plane omnem rythmum seu consonantiam corrumpit. Octavum genus pulsum spectatur penes ipsorum æqualitatem & inæqualitatem, hujusque duplex est differentia, scilicet æqualitas & inæqualitas. *Æqualis* pulsus dicitur, ubi multorum vel unius tantum pulsus differentiæ ad se invicem pares ac æquales existunt, & contra inæqualis. Pulsum vero inæqualitas duplex observatur, quippe, una in uno tantum pulsu, atque altera, quæ in multis pulsum generibus spectatur. Rursus inæqualitas in uno pulsu, aut in una parte arteriæ, aut in multis fit. His propositis, de iis modo agamus pulsibus, qui in uno pulsu & in una tantum arteriæ parte sentiuntur: qui duobus modis considerantur, uno modo penes arteriæ motæ situm spectantur, uti quando arteria sursum, deorsum, antrosum, retrorsum, sinistrosum, ac dextrorsum deducta. Atque altero in motu, quum aliter inceperit, & aliter finierit moveri, juxta unum digitum citatior, & desinens tradior, aut e contra incipiens tardior, & desinens citatior. Hocque fit tribus modis, quippe aut quum motus continuus apparet, vel quum intercidit, vel quum recurrit, atque veluti bis ferit: si itaque manens continuus, & non interpolatus, a celeritate ad tarditatem transferit, aut a tarditate ad celeritatem, fit pulsus a nostris *impar citatus* dictus. Quem admodum si quiete intercisis, systole ac diastole citatior seu velocior appareat, capras salientes imitatur, quæ cito ad aliquam arborem saliunt, inibique morantes, mox cito deorsum præcipitantur, ex qua merito similitudine pulsus *caprizans* a priscis Medicis fuit appellatus. Est & alius hujusce generis pulsus *dicrotus*, atque bis feriens dictus, quod digitos arteriam comprimentes aliquando bis feriat, & pulset: qui aliquando a robusta facultate fit, arteria tamen vitiata, utpote immodice indurata. Nunc de ea pulsum inæqualitate agamus, quæ etsi in unico pulsu fiat, tamen in multis arteriæ partibus etiam spectatur. Hæc vero bifariam fit, uno modo, quum motus manet continuus,

Ex tunica  
arteria  
qualitate.A tempore  
quietis.Ex plenitudine,  
&  
vacuitate  
arteriarum.A rythmi  
ratione.Ex pulsum  
æqualitate  
&  
inæqualitate.Pulsum  
inæqualitas  
duplex.

Prima.

Pulsum  
inæqualitas  
aliter  
species.

& arteria juxta aliquos digitos moveatur celerius, & juxta aliquos tardius. Secundo quum motus intercidit ita, ut aliqui digiti motum sentiant, & aliqui non. Juxta autem diastolis quantitatem in pluribus quidem arteriæ partibus inæqualitas est manifesta. Ex quo genere plane sunt myuri, sive decurtati, in una diastole, atque illi quoque, qui innuentes, sive circumnuentes, appellantur, veluti ejusdem generis quoque sunt pulsus hi, quippe undosus, vermiculans, formicans, hecticus, convulsivus, vibratus, sive turbulentus & serratus. Sunt vero myuri sive decurtati hi, qui magnitudine in una diastole diminuuntur, & decurtantur, ut, si primum manu magnum latitudine quis tetigerit, paullo post angustiores illum evasisse, viderit, ac perinde myurum illum vocavit, quod caudæ modo imminuatur. Circumnuentes vero significant diastolis brevitatem cum extremorum utrorumque veluti mutatione. Undosus pulsus, a quibusdam fluctuosus appellatus, fit, quando non simul universa arteria dilatatur, attolliturve, sed per se ejus prima, deinde secunda, mox tertia, ab hac quarta, motu continuo manente, in modum undarum sese elevantium, sic quidem, ut altera unda semper priorem excipiat. Undosus vero, si totus in parvitatem desinat, ac minuatur, vermis gressui fit similis, ex quo vermicularis & vermiculans vocatur. Formicans quoque dictus fit, quum motibus multis amissis in unum prorsus exiguum desierit, estque omnium pulsum languidissimus, & creberrimus. Hecticus etiam habita ad febrem hecticam similitudine est appellatus, quoniam veluti hectica febris nullam magnam habet mutationem, ita & hic pulsus hecticus dicitur, quod perpetuo sibi similis constet, sed duret. Convulsivus, qui convulsionis modo retractus videtur, aut ubi arteria retracta fit. Vibratus motui jaculorum maxime comparatur, atque digiti ab arteriis quasi jaculorum modo feriuntur. Serratus quoque dicitur, quando alia pars arteriæ magis & alia minus præ duritie dilatatur, qualis in pleuriticis observatur. Sed his pulsibus cognitis, tempus est, ut ad illos inæquales declinemus, quorum inæqualitas non in uno genere pulsum fit, sed in multis, quæ æqualitas a nostris collectiva, & a Græcis *ὀνυχματινὰ* dicitur. Hoc vero genere comprehenduntur pulsus, deficientes, intercidentes, decurtati, Græcis *myuri* dicti. Hi tamen differunt a myuris quos nuper explicavimus, quod hi in uno tantum pulsum genere fiant, atque isti in multis. Deficientes autem pulsus fiunt, ubi non solum in uno aut etiam in multis magis unus minor apparet, sed aliquando totus motus ab arteria aufertur. Hos Galen. proprie magis in 1. lib. de differ. puls. intermitentes appellat. Tollitur vero motus arteriæ quandoque totus ita, ut per duas & plures pulsationes arteria maneat immobilis. His contrarii seu oppositi sunt intercidentes, quippe quum expectata quiete in medio tamquam superflua quæpiam intercidat percussio. Myurus autem, sive mutilus, sive decurtatus pulsus vocetur, ille quidem est, ubi primo secundus pulsus paullo minor fit, & tertius secundo, & tertio quartus, & ita usque ad plures pulsus magnitudine ac vehementia fit minutio. Horum alii ad arteriæ immobilitatem perveniunt, ipsique myuri deficientes appellantur. Alii post arteriæ immobilitatem denuo pulsare incipiunt, qui ob eam causam deficientes recurrentes nuncupantur; & alii non ad absolutam immobilitatem veniunt, sed ubi valde imbecilli & obscuri, languidissimique evasere, postea rursus paullulum augeri incipiunt, hique myuri recurrentes vocantur. Demum ad postremum pulsum genus accedamus, cujus quidem generis sunt, ordinati & inordinati. Ordinatus dicitur, qui ordinem pulsando aliquem servat, etiamsi fuerit inæqualis. Neque obstat, esse inæqualem pulsum, & ordinem posse servare: contra inordinatus est cujusvis ordinis expers, tametsi etiam ex æqualium sit numero. Et hæc sunt, quæ breviter hic de pulsibus perstringenda duximus, ex Galen. lib. 1. de differen. puls. deprompta.

Expulsibus  
inaquali-  
bus in mul-  
tis.

Expulsibus  
ordinatio  
& inordi-  
natio.



deprompta. Qui de ipsis plura desiderant, legant libros *Galen*, quos *de differ. puls.* scripsit, accuratius: sed his pulsum differentiis præmissis, atque sedulo perspectis, ipsorum modo causas consideremus, ut nihil ad pulsum notitiam desideretur.

## C A P. III.

*De causis pulsum, & quales robustam facultatem, & quales imbecillam indicent?*

**P**Ræcipuæ causæ pulsum tres numero, ex *Galen. in 1. de caus. puls.* Pulsum causa præcipua. existunt, quippe pulsandi necessitas una, secunda facultas ipsa vitalis, & tertia instrumentum facultati serviens. Necessitas pulsandi, sive usus animalis caloris insiti tuendi gratia est factus, ut scilicet ab eo refrigeretur, & si quid halituum fuliginosorum ex humorum ustione contractum sit, excernat; ad gignendum enim vitalem spiritum, ut calor cordis perfrigeretur, animalis caliditas, quæ ignea est, desiderat, quod diastole sive dilatatione facile fit, perinde ac systole sive contractione fuliginosum excrementum expellitur. Ex caloris autem spirituosissimi seu vitalis varia quantitate, varia quoque in pulsibus fit dilatatio, veluti quum maxime igneus est spiritus frequenter, maximeque ac celeriter dilatantur, pulsusque fiunt celeres, veluti calore a frigiditate commoderato atque imminuto oppositus pulsus efficitur, quippe rarus tardus, parvus. Simili etiam modo facultas pulsationem efficiens, si multa sit, & robusta, magnum pulsum ac vehementem efficit, & exilis, imbecillave languidum & parvum. Instrumentum quoque vitiatum pulsus evariat, etenim dura arteria durum, mollis mollem, plena plenum, & vacua vacuum pulsum reddit. Possunt vero hæc causæ pulsum quum a multis causis extrinsecis, tum intrinsecis impediri, atque exinde & pulsus mutari. Extrinsecas intelligimus causas, quas vulgus Medicorum res non naturales & *Gal. in lib. artis medicinalis* conservatrices appellat, a quibus omnibus causæ pulsum, & pulsus ipsi possunt mutari: & intrinsecus vero sunt ætates corporum, temperamenta, humores qualitate, aut quantitate, aut putredine, viscera gravantes, lædentesquæ, & omnes morbi ac symptomata, quæ pulsus permutant. Sed age singularem pulsum causas nunc spectemus: quas qui accuratius scire desiderant, legant libros *Galen de pulsum causis cap. 2.* Nos circa has pauca quidem scribemus, ea-  
Pulsum singularem causa. que solum, quorum cognitio ad prognosin ex pulsibus indagandam nobis visa est opportuna. Sed rem ipsam aggrediamur, a pulsu magno incipientes. Magnus itaque pulsus fit ex vitalis facultatis magno robore seu firmitate, ex multo calore in corde exsuperante, sive ex usu multo, accedente quoque arteria facile dilatabili, seu quæ facile dilatari, & comprimi possit. Veluti parvum contrariis a causis fieri, *Gal. in 1. lib. de præfag. ex pulsib.* prodidit, quippe ubi aut facultas infirmior aut imbecillior evaserit, aut propter arterias induratas, vel denique propter paucum usum, idest, paucum calorem in corde exsuperantem. Mediocris cum medio ad hæc omnia se habet modo, atque ita de aliis omnibus, quæ mediocres appellantur, utpote quorum natura, & causæ mediæ sunt inter extremas. Pulsus longus fit ob corporis seu arteriæ gracilitatem, & virtutis firmitatem, atque ob caliditatem etiam colliquantem, ut *Galen. in 2. lib. de præfag. ex pulsibus* docuit. Ab oppositis vero causis, scilicet a crassitie arteriarum, facultatis imbecillitate, ac a refrigeratione pulsus brevis efficitur. Angustus prodit nobis ex angustia circumpositarum regionum arteriæ, facultatis imbecillitate, atque ab instrumenti duritie, atque cutis rugositate & crassitie; veluti latus ab oppositis fit, sed potissimum propter exsu-

perantem humiditatem, & secundum naturam, vel ab externis causis. Altus ob auctam facultatem, & ob arteriarum mollitiem. Humilis a diminuta & infirma facultate, & ab instrumenti duritie. Celeres, & propter facultatis robur, & propter usum multum, idest, plurimum calorem. Tardi e contrario propter facultatis infirmitatem, diminutum calorem, præsertimque ob frigiditatem. Dicebat enim Galen. *in eodem nuper citato lib. cap. 2.* Celerior pulsum calidum ostendere temperamentum, veluti tardior frigidius. Frequentes vero fiunt ob multum usum, idest, multam caliditatem, & rari ob paucum usum. Vehemens pulsus a facultatis robore semper, fit, cujus & languidi causas Gal. *in eodem 2. lib. de præfag. ex pulsibus cap. 7.* hisce præsertim verbis expressit, dicens: *Vehemens pulsus a facultatis semper robore fit, ac quo fit vehementior, tanto robur majus esse facultatis; languidus ex facultatis imbecillitate, ac quo fit languidior, hoc facultatem quoque imbecilliorē esse demonstrat.* Durus vero, uti Gal. nobis auctor est *in libello de pulsibus*, fit ob arteriæ corpus ab immoderato frigore congelatum, vel ab excedente siccitate, vel ab alicujus visceris scirrho, vel a magna phlegmone, vel denique a convulsiva aliqua passione, in nervosa aliqua parte facta. Mollis ab humectato instrumento; quippe arteria: quæ humectatio sæpius fit arteria ab extrinseca aliqua causa humectata, veluti ab usu dulcium balneorum, ab otio & somno multo, & ab humida victus ratione: veluti & ab intrinsecis causis, omnes quum morbi, tum symptomata, ab humiditate concitata, arterias humectare possunt, qualia sunt comata, lethargi, hydropes aquosæ, ac alii humidi affectus. Pulsus plenus proficiscitur, aut ab humorum copia, aut a vini potatione, aut denique a maxima ciborum repletionē. Veluti a fame, inedia, evacuationeque pulsus inanis seu vacuus fit. Rythmum habentes in motu, & in quiete æqualem probamque corporis adesse temperiem testantur, veluti qui diastolen systole habent celeriorē, calorem ostendunt corpori prævalere. Sed ad inæqualium generationem declinemus. Fiunt omnes inæquales pulsus, ut Gal. docuit *in 2. de præfag. ex pulsibus cap. 4.* ab obstructionibus, aut ex compressionē instrumentorum, aut humorum abundantia ad facultatem quidem collata, aut demum ex cordis inæquali intemperie. De causis vero intermittētiū, quos etiam alii deficientes vocant, Gal. *ibid.* hisce verbis scripsit: *humorum copia creat impedimenta, quominus motum debito tempore aspiciatur, vel per crassitudinem, vel per copiam humorum, quæ obruat, aut oscilla cordi vicinarum arteriarum, quæ attrahit materiam, rursusque emittit; aut ex oscillis quadamtenus universam vasorum capedinem, sæpe etiam foris illis, quasi vinculum sit, copiam ejusmodi effunditur, nonnumquam instar oneris gravat, interdum etiam spatia, in quibus distenduntur, occupat.* Intercidentē quoque pulsus ab iisdem causis proficiscuntur, minori tamen cum noxa fiunt, quam intermittētes. Recurrentes ex facultate quadam imbecilla, sed renuente ac resistente tamen, oriuntur. myurorum causas Gal. *in nuper citato libello de puls. ad tyrones cap. 5.* ita complexus est: *Constat autem omnes tales pulsus fieri ob imbecillitatem facultati, quæ interdum quidem ipsa sola ex propria ratione infirma fit, interdum vero & ob aliquam multitudinem, vel compressionem, vel obstructionem arteriarum cordi vicinarum, ita, ut mixta efficiatur affectio.* Et intercurentiū causas *in 2. de præf. ex pulsibus* prodidit, dicens, *nam intercurrentes ex crebritate fit in æquali, quod functionem cor obiit minus plenam, ac postulare usus.* Jam id ipsum fit, ubi a copia humorum oneratum cor sit, aut instrumenta obstructa, aut in arctum coacta. Caprizans pulsus ex inæqualibus interdum cordis intemperiebus efficitur: & Dicrotus, sive bis feriens ex instrumenti duritie, atque a virtute valida nascitur, & nonnumquam etiam ob inæqualem cordis intemperiem. Undosi pulsus & ipsi fiunt arteria quidem humectata, & facultate aliquando forti, seu robusta. Ex



qua solent non raro ejusmodi pulsus undosi sudorem fluxurum prænuntiare. Aliquando etiam a prælanguida facultate fiunt, qui facile in vermiculantes transeunt, utpote quando facultas magis ac magis est diminuta; ob id Gal. in libello de pulsib. cap. 22. ait, vermiculantes fieri pulsus prælanguente facultate, quæ si in pejus labatur, nulloque modo restauretur, & vivificetur, facillime in formicantes mutari, qui omnium sunt exitiosissimi, quod ad extremum facultatem venisse denotent. Convulsivi excitantur principio nervorum inflammationem aliquam sustinente, & turbulenti, quum usus pulsandi magnam sublationem requirit, & vitale robur sua functione uti non potest. Vibrosi ex facultate, robore, atque caloris copia ortum ducunt. Et serrati a nervosarum partium aliqua oborta inflammatione, hinc pleuriticorum proprium esse pulsus, non paucis visum est, quoniam pleura dicta membrana costas subcingens inflammatur. Atque hæc de pulsuum causis sufficiant. Quibus præmissis facile agnoscemus, quales pulsus facultatem robustam, & quales præimbecillam significant. Firmam & robustam facultatem, quæ in corde quidem sedem habet, judicant hi pulsus, quippe magnus, latus, celer, vehementis, dicrotus, vibrosus, undosus, atque major, altior, longior, vehementior. Ex extremis vero solum vehementissimus robore valere facultatem demonstrat. Horum pulsuum primo vehemens, vehementior, vehementissimusque, & secundo loco magnus, tertio altus, quarto vibrosus, quinto undosus, atque omnium postremo bis feriens, robur in facultate denotant. Vehemens enim pulsus, Gal. in 1. lib. de præf. ex puls. c. 7. docente, a facultatis robore semper fit, ac quo sit vehementior, tanto robur majus esse facultatis: & paullo post ait: at robustissima quum vehementissimum, tum etiam majorem, excitat pulsus, simulque, si nihil variet usus, rariorem. In libello de pulsibus scribit Gal. vibrosus pulsus, quoniam robur facultatis significat, calorisque copiam, idcirco optimam aliquando Crisin prænuntiare. Horum vero pulsuum majores, & auctiores majorem quoque virium firmitatem denotant, & ad extremum deducti, excepto vehementissimo, qui omnium maxime robur perpetuo testatur, infirmam facultatem significant. Pulsus prælanguidam facultatem denotantes hi profecto existunt, scilicet, parvi, angusti, humiles, languidive, hi intercurrentes, myuri omnes, vermiculantes, formicantes, atque ad extremum qui pervenerunt, vehementissimo excepto. Istorum quoque vim imbecillam declarantes, alii diminutam, alii humorum multitudine, aut vitio, gravatam ac oneratam esse decernunt, & alii quum per se infirmitatem, tum ab humoribus, ut dictum est, auctam, denotant, uti Galen. demonstravit in libello de pulsib. nuper citato cap. 34. Ex se ipsa imbecillam facultatem ostendunt pulsus, nullam habentes inæqualitatem, veluti ab inæqualibus gravatam coarctatamque aut ab humoribus, aut ab aliquo morbo, facile dignoscitur. Horum vero omnium inæqualium vermiculantes, formicantes, intermittentes, & myuri deficientes; & ex æqualibus, languidi, parvi, submissi, maxime sunt exitiosi, virtutemque maxime languere decernunt, omniumque maxime languidissimi, minimi, tardissimi, humilissimi. Quare ii omnes prælanguidam facultatem ostendunt, alii ipsorum magnam, alii majorem, atque alii maximam, cujusmodi sunt formicantes, & languidissimi.

Pulsus qui-  
nam facul-  
tatem vita-  
lem robu-  
stam, signi-  
ficant.

Quinam  
prælangui-  
dam.

## CAP. IV.

*De pulsibus salutem & exitium indicantibus.*

*Pulsus  
optimi  
quinam.*

**P**ulsus optimi, qui salutem in ægrotis pollicentur, hi profecto existunt; quippe parum aut nihilo a statu bene valentium mutati, atque æquales, ordinati, magni, vehementes, & languidi, parvi, inæquales, ac inordinati, si minus languidi, majores, æqualiores, atque ordinatiores evadant, quod ipsi virtutem languentem augeri atque instaurari significant; veluti exitiales habentur, magni, vehementes, æquales, ordinati, qui minuuntur, & languidi evadunt, inæquales atque inordinati. De quibus Gal. in lib. 3. de crisib. cap. 9. ita scripsit: *Sed manifestissime ex pulsibus cognoscuntur, neque enim parvo interstitio differunt, qui mortis ratione citius, quam sperabatur, ad quamdam falsam declinationem perveniunt, ab iis, qui vere declinant.* In utrisque enim febrilis calor dissolvitur. Fit vero hoc ex causis maxime contrariis, siquidem naturæ robur maxime contraria est imbecillitas. Vehementior igitur fit continue magis pulsus & æqualior atque ordinatior in bona declinatione, expellit enim natura fortis omnem subito febrilem calorem. Debilior vero atque inordinatior & inæqualis est pulsus in mortalibus declinationibus. Languidi itaque inæquales, inordinati, qui continuo subito fortiores, æqualiores, atque ordinatiores evadunt, si modo in melius ipsorum mutatio constans sit, salutem non obscure promittunt. Sed illorum sermonem prosequamur, qui non ex accidenti salutem prædicere videntur, sed per se, cujusmodi sunt primo adnumerandi magnus atque vehemens pulsus, qui facultatis roboris indicio sunt, omniumque maxime, si probam in ipsorum differentiis servaverint æqualitatem. Ad hoc quoque genus attinere videntur hi omnes, quippe altus, longus, latus, celer, major, longior, altior, latior, celerior, vehementior, non tamen ad extremitatem in sua specie aucti, vehementissimo excepto, qui omnium certissime salutem prælagit futuram. Salutares quoque judicantur, vibrosus, undosus, & dicrotus; de Undoso Galen. in lib. de puls. ad tyr. cap. 35. ita scribit: *Hic enim pulsus undosus, inquam, sudorem ut plurimum nuntiat, ac tanto magis, quanto mollior quidem fuerit, non tamen tenoris vacuus, si vero ipse intercurrat altus, firmissimum habebis sudoris signum, semper enim hic aliquam excretionem significat: cum undoso quidem vel absolute magno, non tamen duro, criticum sudorem, cum vibroso autem, vel absolute duro, menstruorum potius, vel eruptionis sanguinis e naribus, vel per hæmorrhoidas, vel alvo exturbata.* Ceterum quum dictum a nobis sit, pulsus omnes, sanorum pulsibus similes, bonum prænuntiare, distinguendum erit, in quo morbo fiant, siquidem in quibusdam usque adeo malignissimis febribus perquam sanis similes apparent, atque quando exitio quoque proximi existunt. Sed de iis posterius accurate. Nunc de illis, qui exitium prælagiunt, sermonem habeamus. Sed in memoriæ prius mandandum, ut numquam ex solis pulsibus malis iudicium feramus; sed aliis signis una conspectis, ac simul collatis. Nam pulsus parvi, humiles, tardi, atque alii facultatem impotentem significantes, si una alia mala signa illuxerint, exitiosi judicabuntur. Cauti quoque esse debemus, ne ii ex aliqua extrinsecarum causarum tales prodierint, ne iudicium fallax reddatur. Hinc rogatos velim Medicos medicinam facitantes, ne pulsus ægrotorum tangant, nisi prius causas procatacricas seu prægressas intellexerint, atque cognoverint, quales ex iis pulsus fieri debeant, atque ut si corpus ægrotum, omni prorsus alteratione animi vacuum. Hinc prudentes Medici perdocti, antequam pulsus in ægrotis tangant, non parum temporis conterunt, ut prius jucundas historias, vel aliqua jucunda, referant,

*Pulsus  
exitium  
prælagien-  
tes.*



rant; ad sedandum alteratum in ægrotis animum. Quique postea pulsus tangunt, neque subito ex eo pulsu judicant, sed ad minimum, ubi quindecim aut plures pulsationes observarint, quum plerisque ægrotorum principio pulsus a Medico contactus, vel a timore, vel aliqua alia alteratione appareat alteratus, proinde nonnisi plurimis observatis pulsibus de salute aut de morte erit judicandum. Sed ad propositum redeamus. Pulsus itaque nuper scripti, si una cum signis malis observantur, exitium certum portendent. Ad extremitatem quoque omnes deducti, excepto vehementissimo, qui perpetuo salutarior, letales sunt. Minimi vero languidissimi, tardissimique omnium exitiosissimi habentur. De quibus Galen. *in libello de pulsib. cap. 22.* ita scribens, ea, quæ a nobis sunt dicta confirmavit: *sed omnes pulsus, quia naturali symmetria multum recedunt, non boni sunt, at certo languidissimus & tardissimus & rarissimus omnium est deterrimus, pulsus autem minimus, & mollissimus, & durissimus postea frequentissimus, at non celerrimus, neque maximus, sed hi sunt modice periculosi, solus autem in extremis optimus est omnium vehementissimus.* Sunt vero alii ex inæqualibus valde exitiosi, scilicet formicantes, vermiculantes, intermittentes, intercurrentes, rari & myuri. Formicantes enim omnium sunt exitiosissimi, quoniam, ut Galeno nobis *in eodem citato lib. cap. 4.* est auctor, ad extremum naturam venisse denotant. Atque si ipsi postea augeantur, in foribus exitium significant. Pulsuum vero intermittantium alii prorsus letales, atque alii ad exitiosos proxime accedunt, horum etiam alii in uno tantum pulsu intermittunt, ac alii in multis, & alii intervallo unius pulsationis, atque demum alii multarum. Qui in uno tantum pulsu intermittunt, maxime timeri debent, præsertimque si subsequens ipsorum motus anteriori sit minor, quemadmodum qui motum subsequentem habent majorem anteriori, minori cum periculo observantur, eoque etiam minus periculi portendunt, si quies intervallum unius pulsationis non superaverit. Namque Galen. *in 2. de præf. ex pul.* multos cum iis pulsibus evasisse mortalium memoriæ prodidit. Ex hisque pulsibus maxime senes atque pueri evadunt, nam in juvenibus plane sunt exitiosi, ut Galen. ibidem tradidit, dicens: *Quies vero tempore unius pulsus inter omnes intermissiones moderatissima est, multique ex ea senes pariter & pueri evaserunt. Juvenum autem ne ex hac quidem ullus. Qui vero duorum aut plurium pulsuum tempus arteriam quiescentem habuerunt, certum semper exitium indicarunt.* Ex pulsu vero unius pulsationis intervallum intermittente plures evaserunt, puerique & senes facilius. Cayri in Ægypto Dominicum a rege pharmacopolam quinquagenarium vidi, qui ex mala victus ratione quum copiam vitiosorum humorum coacervasset, sine febre in tantam corporis debilitatem incidit, ut vix moveri, ac vel etiam loqui posset. In ipso pulsus intermittens per plures dies fuit observatus, qui eo usque perseveravit, quoad probe medicamentis purgatus atque vacuatus sanguine vires recuperavit, quo tempore cessavit intermissio. Quare senes atque pueri ex hoc pulsu non ita pessime se habent, ut juvenes, in quibus plane exitiosos esse hos pulsus intermittentes voluit Gal. Tamen, etsi plerumque hoc verum experiatur, Bassani juvenem annos natam supra viginti, pleuriticam ab hinc multos annos apud Hermetem Furcaturam Jurisconsultum clarissimum vidi, in qua usque ad diem quintam pulsus ita intermittebat, ut prima die singulis septem aut decem pulsibus intermitteret spatium unius pulsationis, & secunda singulis sex aut quatuor, & tertia singulis tribus, & quarta (qua die morituram quisque merito judicasset) quum delira prorsus esset, nihil exspueret, difficillima respiratio, inquietissima, & quum pulsus singulis pulsatis duabus pulsationibus ita intermiserit, ut immobilis multo intervallo arteria maneret, pulsusque subsequentes languidi exilesque essent. Nihilominus præter omnium spem simul cum urina multa materia crassa pituitosa excre-

ta, nulla alia observata vacuatione, aut iudicio a natura facto. Sed huiusmodi casus raro fiunt, suntque in arte medendi veluti monstra. Sunt vero plerisque juvenum ejusmodi pulsus intermittentes exitiales, quod in juvenibus maximum recessum a statu salubri declarent, idque propterea, quod juvenes ob validum virium robur nonnisi a fortissima causa in talem affectum incidunt, indicio enim nobis sunt, naturam magna humorum multitudine aggravari, quos curatione sanari maxime est difficile, quum fortissima causa morbifica ægerrime tolli possit, veluti levis causa facili negotio tollitur, a qua senes ob invalidum facultatis robur facilius juvenibus in morbum labuntur, qui etiam ob id facilius (quod facilius levis quam fortis causa adimatur) sanantur. Ex intermittentibus etiam, qui subsequentes motus sive pulsus anteriori habent debiliores, apprime sunt perniciales, tametsi arteria in ipsis minus, quam sit unius pulsus intervallum, conquiescat. Ex ipsis facultatem magis ac magis debilitari nobis indicatur. Hisque pulsibus myuri maxime comparantur, quod ipsi semper magis ac magis diminuantur, ex quo & ipsi creduntur perniciales, ipsorumque maxime myuri deficientes, sive intermittentes, quippe qui eo usque decrescunt, quoad immobilis arteria remaneat, veluti qui ad imperfectam venerunt immobilitatem, quippe myuri deficientes appellati, & qui ab arteria reddita immobili denuo pulsare incipiunt, minus sunt timendi, modo signa alia meliora una illuceant. Quidam etiam observantur, qui ex natura hos pulsus vel etiam recte valentes habeant, ex quo caute Medici ad iudicandum agere debent, ne decipiantur: exitiosissimi quoque sunt, languidissimi, minimi, tardissimi, atque rarissimi, de quibus Gal. in lib. 2. de præf. ex pulsibus ita scripsit: *Est autem eorum pulsum ingens frigiditas causa generandorum, quæ occupet vel corpus cordis, vel spiritum, vel sanguinem, quem continet ejus sinus, vel partem aliquam vicinam. Atque si corpus ipsum cordis teneat ingens frigiditas, ita languidissimos reddit pulsus, & tardissimos, & minimos, ut maxime hæc viget. Quæ vero proficiscetur ex parte alia, raritatem longius, quam cetera, quæ diximus, genera a natura avertit.* Itaque quidam in illis sunt, quum pulsus habeant non longe minores justo, at tardiores languidioresque, tamen e vestigio pereunt. Mors autem tum minus potest declinari, quum teneat frigiditas corpus ipsum cordis. Repentina porro & in altera differentia fit. At moriuntur priores illi inter dormiendum potius, ut jam non amplius expergiscantur, alteri hi quum illo modo, tum etiam inter loquendum nonnulli eorum, ut imperitis commode videantur habere, subito, ut qui animo deficiuntur, expirant. Quorum quibusdam simul prorupit sudor, aliquibus non prorupit. Quamobrem ex iis apparet, raros pulsus, multoque magis rariores, simulque minores, languidioresque, exitiales utique esse. Sed age dicamus, cur pulsus sæpius in moribundis sanis similes appareant. Ex quibus Medici plane decipiantur, necesse est.

## C A P. V.

*Cur pulsus in quibusdam febribus exitiosi appareant aliquando recte valentium similes?*

Sæpius fit, ut in ægrotis, malignis morbis laborantibus, pulsus ita sanorum similes observentur, ut non raro vel etiam doctissimi Medici decipiantur; non minusque urinæ, quum boni coloris, tum substantiæ, tum etiam in quibus laudabilia contenta resideant, in exitiosis morbis apparent: quæ artis medicæ ignavis mira, seu monstra in natura, videntur, quum tamen hæc docti Medici, quibus rerum causæ non sunt ignotæ, non admirentur. Nunc de pulsibus agemus, & quomodo, etsi bene valentium similes ac opti-



optimi appareant, futurum exitium significant, dicemus. De urinis vero, quum hic de his loquendi non sit locus, postea suis locis agemus. Sed modo rem ipsam de pulsibus dicamus. Hujusmodi pulsum observatio non in omnibus morbis fieri solet, sed in malignissimis tantum, & præsertim in febribus pestilentibus, neque in omnibus: Gal. in lib. 3. de præf. ex pulsib. c. 3. ait, hujusmodi pulsus in pestiferis febribus observari, quas hecéticas pestilentes Medici vocant, quod æquales, exterius obscuræ, sine ulla alteratione, calore quidem exili appareant, ex quo ægrotantes se febre vexari neque putent. Distinguuntur etiam pestiferæ febres in ephemeræ, putridas, atque hecéticas. Ephemeræ vocant, quæ ephemerarum modo invadunt, atque cordis spiritibus corruptis generantur; putridæ quoque putrefactis humoribus cordis fiunt, ab ephemeris maxime distinguuntur ex eo, quod putridæ putredinis signis non careant, nam in ipsis, urinæ crudæ, tenues, turbidæ, subjugales, cum contentis aliquando crassis malis apparent: in ipsis quoque aliquando exanthemata apparent, aliquando tumores. In ephemeris vero, quæ spatio unius diei interimunt, aut saltem tribus ad plus, nullum putredinis in humoribus signum apparet. Gal. itaque vult in heceticis quum pulsus tum urinas bonas videri, propterea quod aut arteriæ sint corde frigidiores, aut quod temperamentorum in corde sit pugnancia, de illa ita scribit: *Quocirca contingit aliquando, ut arteria, quæ frigida est, sed a corde calefit, nec parvum pulsum, qui frigidus est, edat, nec magnum, qui calidus, sed inter utrumque medium, qui moderatus est, & naturalis. Et celeritate etiam moderata pulsus erit horum affectuum, itemque & vehementia moderata.* Pugnancia vero temperamenta in corde hos facere posse non est mirum, siquidem, ut ait Galen. aliquando cordis corpus æquo sit frigidius, & humores, seu substantia contenta in ventriculis calidior, quod forte fit in pestiferis febribus, ubi ingens putredo cordis corpus affecit, ex quo calore fere extincto redditus corpus cordis frigidius, quum humores tamen contenti inflammati sint, aut aliquando contra, quippe ubi humores æquo sint frigidiores, & cordis corpus calidius, quovis horum modorum contingit fieri pulsus moderatos & fere naturales, de quibus Gal. ita scripsit: *Qui sane affectus vel optimos Medicos fallunt, quod nunc quoque in maxima pestilentia accidit. Quidam inde ab initio ad finem usque, alii per totum morbum, probum pulsum habebant, qui perparum deflexisset de natura, qui quidem præter ceteros perierunt.* Animadvertimusque eos primis statim diebus & pestilentia laborare, & pessime affectos esse ex acedine caloris, atque ipsa caloris specie, denique quod pulsus, parum præter naturam immutati, iis in eo statu perpetuo maneant; nam in speciem præcipue heceticarum, quas vocant, febrium incidunt hujusmodi pulsus. Si qui essent inter ægrotos, qui se negarent febricitare, his febris, occupato ipso cordis corpore, plane erat confirmata, & ut ita dicam, in habitu. Demum tertiam causam pulsum moderatorum in pestiferis quibusdam & exitiosis morbis, ita expressit: *Quod vero in sermone præterivimus, ubi aer, quem spirando attrahimus, infectus putredine sit, ac putredo corpus cordis attigerit, illi pulsus fiunt.* Nec jam quicquam habet admirationis, si eos pulsus, quos memoravimus, tali affecti peste habeant, ob pestilentem respirationem; nec si omnino morituri sint: atque propter hæc causas in febribus, vel etiam letiferi pulsus recte valentium similes observari solent.

*Pulsus in exitiosis morbis unde aliquando recte valentium similes. Febrium pestiferarum distinctio.*

*De prædictione ex respiratione, quidque primo ipsa sit, atque quot ipsius differentiae observentur?*

*Respiratio  
quid*

**V** Ariarum in ægrotis respirationum observationem ad prædictionem nondum utilem esse, sed quinimmo multum necessariam, neminem latere, certe scio; sed ex ipsa firmiorem quoque quam ex pulsibus haberi in morbis prædictionem, non paucis visum est, ac vel etiam esse certiore, quod pulsus facile a qualibet etiam causa extrinseca mutantur, hinc Medici, si alterationes extrinsecus pulsibus illatas incaute perspectas habuerint, sæpe decipiantur. Hinc Hippoc. nulla, vel saltem pauca, de pulsibus scripsisse, non paucis est persuasum. De respiratione vero, quod ab ipsa certiore ad prognosin notitiam Medici assequi possint, satis accurate multa nobis tradidisse, & varias non minus in multis ægrotis (ut apud ipsum in Epidemiis legitur) spirationum differentias ad prognosis judicium adnotasse. Quare de hac quoque ad prædicendi rationem accurate nobis in præsentia est agendum. Sed antequam de prædictione a respirationibus agamus, primo quid ipsa sit respiratio, quæque ipsius sint differentiae, atque causæ, cognoscamus. Quid vero sit non æque omnes sentiunt. Asclepiades respirationem esse animæ generationem affirmavit. Praxagoræ vero animæ dici corroborationem placuit. Sed Philistion, & Diocles caloris innati esse ventilationem, & refrigerationem voluerunt. Ex Hippocrat. rectius caloris nutritionem atque refrigerationem. Porro hi, cujus tantum gratia respiratio fiat, enarrant. Nos vero dicemus respirationem nihil quidem aliud esse, quam pulmonum pectorisque sensibilem motum, quo pulmones dilatantur, ac comprimuntur. Ex quo duplex apparet, primo inspiratio quippe & expiratio. Atque his duabus respirationibus duplex quies, sive ut Galeno placuit, duæ cessationes æque respondent, una scilicet, quæ est ante dilatationem, at post ipsam altera, quæ ante quoque compressionem est. Dilatatione enim frigidus aer inspiratur, quo sane innati caloris (si Galeno de libro causis respirat. credimus) symmetria conservatur, animalisque spiritus substantia nutritur. Galenus scripsit in primo libro de respirat. differ. cap. 3: respirationem calori, qui circa cor est, esse utilem, ac pulsus calori, qui per totum animal est dispersus: hic quidem a pulsibus refrigeratur, veluti cordis calor a respiratione. Expiratione vero fumosum halituosumve excrementum a corde expellitur. Ceterum, ut recte fiat respiratio, cerebrum recte valere est necesse, utpote, quod septum transversum, thoracem, ac omnes musculos respirationi servientes facultate moveat, itemque cor, pulmonesque. Quibus quidem membris seu partibus læsis, respirationem vitari, est necesse. Ex quibus medicinæ scriptores triplicem respirationis causam faciunt, unam quidem animalem facultatem, moventem musculos, septum transversum, pectus, pulmones, & quæ in cerebro sedem habet; alteramque instrumenta respirationi servientia, prænarata; atque tertiam usum, qui est innati caloris refrigeratio, spiritus naturalis nutritio, atque genitarum fuliginum expurgatio. Sed his præmissis ad respirationis notitiam pertinentibus, respirationis quoque differentias in medium afferamus. Primo itaque per respirationem tum inspirationem, qua frigidum aerem attrahimus, tum expirationem, qua fuligines excernimus, intelligimus. Cujus quidem respirationis duæ in primis apparent differentiae, quippe quædam motum respicientes, & quædam quietem: ad motum attinentes penes magnitudinem, parvitatem, velocitatem, tarditatem, spectantur, quatuorque numero existunt, quippe magna, parva, velox & tarda: ad quietem vero.

*Respiratio  
nis differ-  
entia.*



vero quæ referuntur, sunt frequentia respirandi, atque raritas. Ex quibus colligamus respirationis differentias esse, magnitudinem, parvitatem, celeritatem, tarditatem, frequentiam, & raritatem, quas Gal. in 1. different. respir. <sup>In tempo-  
re motus.</sup> complexus est. Sunt vero hæ omnes aut in tempore motus, uti est velox & tarda respiratio, aut in quantitate distentionis, veluti magna, & parva, aut in quantitate contractionis, veluti est etiam magna, & parva, aut denique in quiete respirationis, quæ est frequentia atque raritas; atque hæ simplices sunt respirationis differentiæ: quibus varie complicatis octo compositæ differentiæ depromuntur, quippe magna velox, magna tarda: parva velox, parva tarda: frequens magna, frequens parva: rara magna, & rara parva. Magnam illam dicimus respirationem, in qua magnam copiam aeris attrahimus, atque magnam fuliginum copiam exspiramus, sive expellimus; atque e contrario parvam, in qua exiguum aeris inspiratur, & parum fuliginum genitarum exspiratur, seu expellitur. Celer vero est, in qua parvo quidem tempore pulmones moventur, & tarda, quæ longo tempore fit. Frequens etiam seu densa appellatur, cui breve est tempus quietis, contra cui longum est, rara. Addamus alias respirationis differentias, quarum una penes æqualitatem atque inæqualitatem accipitur, & altera penes ordinem, prout respirationum <sup>Ex æqua-  
litate &  
inequali-  
tate.</sup> aliæ servant ordinem, & aliæ non, atque tertia penes caliditatem & frigiditatem, quod quædam calida sit, & quædam frigida. Æquales respirationes illas dicimus, in quibus multarum quidem respirationum vel unius tantum pares differentiæ, mutuoque æquales existunt. Inæqualesque, ubi inæquales respirationes observamus. Ordinatæ quoque hæ sunt, quæ aliquem ordinem servant, atque contra, inordinatæ. Et calidæ item dicuntur respirationes, ut <sup>In respira-  
tionibus or-  
dinatio, &  
inordina-  
tio.</sup> posterius accurate intelligemus, in quibus halituosus calidusque spiritus expellitur, & frigidæ, ubi frigidus. Sunt demum aliæ quoque rythmæ, & arhythmæ, idest, quæ rythmum servant, & quæ non. Hæ proportionatam habent respirationem tempori, annis, locis, regioni, ætati atque temperiei, & ex opposito arhythmæ. Ex quibus omnes vidimus respirationis differentias, quas Hippoc. quum in lib. 2. pag. 1025. tum in 6. Epid. sect. 2. text. 8. pag. 1169. ubi quædam addita sunt, com. 3. tex. 11. ita perstrinxit, dicens: *Densi spiritus, parvi, magni, vari, exit extra magnus, intro parvus, hic quidem tardans, ille festinans, duplex intro revocatio velut super inspirantibus, calidus, frigidus.*

## C A P. VII.

## De causis respirationis.

**N**unc causas respirationis attingamus, quæ duplicis sunt differentiæ; quippe <sup>Respiratio-  
nis causa  
communes.</sup> quædam communes, & quædam particularium respirationum, quæ particulares existunt; de communibus primo agamus, quæ ex Galeno in libro de causis respirat. sunt facultas voluntaria motiva, quæ organa movet respiratoria, instrumenta voluntati ac respirationi servientia, atque demum usus seu utilitas, in cuius gratiam respiratio fit. Ab his quidem causis omnis fit respiratio, ac optima ipsis nihilo a naturali statu mutatis, & vitiata vel omnibus, vel aliquibus ex ipsis a naturali statu mutatis. Ex voluntariæ quidem motivæ facultatis observatione, naturæ quum robur tum imbecillitas nobis innotescit, non minusque ab instrumentorum respirationis, & utilitatis, seu usus notitia. Sed quomodo fiat respiratio, quibusque instrumentis ad ipsam agendam facultas utatur, ac ad respirationis utilitatem, Gal. in 1. lib. de differ. respiration. cap. 4. ita docuit: *facultas quædam animalis movet thoracem, quum hoc simul pulmo movetur, ad hujus vero motus ubi distenditur, sequitur* in pi-

Singula-  
rium respi-  
rationum  
causa.  
Respiratio  
magna un-  
de.

Velox un-  
de.  
Tarda un-  
de.  
Frequens  
unde.

Rara un-  
de.

Respiratio-  
num com-  
positarum  
causa.

*inspiratio, ubi contrahitur, expiratio.* Demonstratum etiam ibidem est, maximam & principalissimam respirationis utilitatem esse insitæ caliditatis conservationem, jam vero & animalis spiritus nutritionem. His itaque sic habentibus, siquidem facultas, & utilitas, & unumquodque organum recte ac prospere habuerint, juxta naturæ legem animal respirat. Si vero quid ex eis vitiatum fuerit, juxta illud etiam respirationem impediri necesse est: & hæc de causis respirationis in communi. Quibus præmissis ad singularem respirationum causas attingendas declinemus, sine quibus ex respiratione quicquam certi ad prædictionem habere non possumus. Exordiamur vero a simplicissimis respirationum differentiis, & primo a magna parvaque respiratione. Magna vero respiratio, ut Gal. in eodem libro docuit, ab urgente fit utilitate, & parva ab utilitate exsoluta, aut ab aliquo dolore partis, moventis thoracem. Ceterum cavendum est, ne decipiamur, nimirum ut magnam illam esse respirationem credamus, in qua plurimum pectus dilatatur, sed in qua plurimus spiritus attrahitur; nam quibus vel tumor, vel angustia sine flammeo calore, spiritalibus membris insidet, in his thoracis quidem dilatatio maxima est, id vero, quod inspiratur, parum est. Aliquando etiam maxime usu urgente, sed facultate extincta fere fit maxime thoracis dilatatio, in qua aliquando moventur scapulæ, nares, quam spirationem sublimem, & phænomenam, idest apparentem, Medici appellant. Quare prudenter se gerere debent Medici, per magnam quidem respirationem ut non magnam thoracis dilatationem intelligant, sed in qua plurimus spiritus attrahitur, & contra parvam, in qua parum spiritus suspiratur, tametsi thorax maxime dilatetur ac distendatur. Velox vero respiratio fit & ipsa ab urgente utilitate, seu a magno calore, ac facultate ei servire potente, idest, robusta, atque nullo organorum reluctante. Tarda a contrariis fit causis, utpote a diminuta utilitate, ac virtutis imbecillitate. Frequentem vero respirationem, aut dolorem, aut inflammationem supra septum transversum, Gal. quum in 1. Epid. comm. 3. text. 18. tum in tertio lib. comm. 3. text. 74. tum alibi testatum reliquit, quod ab Hippoc. accepit, qui in primo lib. progn. pag. 38. lin. 7. de frequenti respiratione ita habet: *Spiritus autem, qui creber est, signat dolorem aut inflammationem in regionibus, quæ supra præcordia sunt*: quæ fit a dolore frequens seu densa, ex dolore in parte affecta nobis innotescit: ab inflammatione simplici, phlogosi Græcis dicta, perinde si dixerimus a flammeo calore, cognoscitur ex eo, quod spiritus, præterquam quod densus est, etiam calidus appareat. Addamus nos densum seu frequentem reddi spiritum propter vel aliquam phlegmonem, aut humorem, aut tumorem, naturam gravantem, & angustiam inducentem, quæ quidem respiratio solet una cum stertore observari. Quæ vero longo intervallo fit, rara dicta, aut cordis refrigerationem, aut delirium significat; atque hæc sunt primarum simplicium respirationum differentiarum causæ, quibus tamen quicquam certi ad prognosticum Medicis non ostendi, Gal. in primo de differ. respirat. cap. 22. nobis prodidit, quo loco docet, judicium fieri tantum oportere a compositis, ut possimus certum de salute ac morte ægrotantium ferre judicium. De compositarum vero respirationum causis ibi ita scripsit: *Itaque ad solas illas compositas respirandi difficultates animam intendere nos oportet, in quibus simplices quidem communes sunt plurium affectionum, & ob id nihil certi indicant, conjugatæ vero aliis quibusdam ad certum ac minime fallax discrimen veniant.* Magnitudo enim respirationis ipsa per se respirandi difficultas quedam est simplex, verum nullius certæ cognitionis est signum, siquidem & urgente utilitate, & lesa mente fieri solet. At vero si cum densitate consistat, ingentem vitalitatem, si cum raritate, delirium indicat. Similiter autem & parvitas, ipsa quidem per se ipsam, aut dolore afflictam aliquam particulam, aut utilitatem exsolutam ostendit. Itaque

neque



neque ipsa aliquid certi indicat. Quando vero componitur, cum densitate quidem dolorem, cum raritate vero, facultatis exsolutionem portendit. Quin etiam si ipsam densitatem per se solam aut raritatem in manus sumas, ipsarum neutram per se inveneris quicquam certi significantem, nisi hoc discrimen accedat, ut videlicet cum altera quapiam respirandi difficultatis specie copuletur. Densa enim simulque magna utilitatis augmentum indicat. Densa vero simulque parva organi alicujus, quod cum respirationibus commovetur, dolorem: ipsa etiam rara, quæ ad deliria & perfrigerationes consequitur, si quidem cum magnitudine fuerit copulata, prius ex prædictis, si vero cum parvitate, posterius indicat, & ob id sane omnium compositarum respirandi difficultatum hujusmodi conjugationes utilissimæ sunt, utpote & manifeste & constanter unamquamque affectionem indicantes. Densitas quidem cum parvitate, dolorem, cum magnitudine vero, utilitatis augmentum. Raritas autem cum magnitudine, delirium; cum parvitate, facultatis exsolutionem notat. Hactenus Gal. de simplicium compositarumque respirationum causis. Nunc ad æquales, ordinatas, & inæquales, & inordinatas descendamus, ipsarumque causas spectemus. Æquales enim, & ordinatæ respirationes fiunt a facultate vitali recte valente, nulloque instrumentorum servientium respirationi vitiatum, aut quovis modo læso. Veluti inæquales inordinatæque contrariis a causis efficiuntur. Non secus quam & pulsus inæquales inordinatosque fieri diximus. Quarum quidem respirationum eadem est generatio, ut Gal. in eod. lib. de differ. respir. c. 17. hisce verbis tradidit: *Visum est autem aliquando, raro tamen, non alteram tantum, sed ambas totius respirationis partes in uno & eodem homine ita habere, & maxime hoc fieri, quum humorum copia in asperis arteriis coarervata hominem suffocet ex pleuritide pernicioosa, aut peripneumonia non expurgata, aut suppuratione istis consistente, ita ut in hac parte respiratio cum pulsibus conveniat. Monstratum est, & in illis propter obturationes organorum, compressionesque, & omnino coarctationes inæqualitatem fieri. Hoc idem etiam clarius scripsit cap. 19. ita dicens: Quare omnium inæqualitatum, tum quæ secundum unam actionem, tum quæ circa plures ex ordine consistunt, aut asperarum arteriarum coarctatio, aut thoracis musculorum aberrans motus, aut facultatis ipsam efficientis debilitas, causa fiet.* Ab iisdem ipsis causis & inordinatæ respirationes, sed ab aliis etiam quippe convulsis musculis, moventibus thoracem; cujusmodi esse videntur luctuosæ suppurationes appellatæ, Gal. in 6. Aph. 54. docente. Rythmum etiam respirationes quæ servant probam, continuitatem naturalis caloris significant, veluti rythmum non servantes fiunt a caloris corrupta seu vitiosa symmetria: Calidæ omnes respirationes a calore maxime aucto oriuntur, veluti a spiritu frigido expirato illum admodum defecisse, exilemque effectum esse declarant quippe frigidæ respirationes. De his Hipp. in Prog. p. 38. l. 10. tex. 24. *Qui vero frigidus de naso, & ore expiratur, admodum exitialis jam est, quod emortuam facultatem, seu calorem extinctum, denotat.* Sed caute est agendum, ne per respirationem frigidam intelligamus parvam & raram, cum & ipsa insiti caloris refrigerationem significet, sed expirationem frigidam: atque ita de calida, ubi ex ore & nare calidum expiratur, & non, quæ magna & frequens est, tametsi calida & ipsa, quod magnum calorem denotet, dici possit, non tamen actu calida est, de qua Hipp. & Gal. intelligunt. Sed jam satis circa respirationum causas versati sumus, nunc de prædictione ab ipsis petenda scribamus.

## C A P. VIII.

*Quid bene, & male, spirare in morbis significet?*

*Bene spirare in morbis quid significet.*

**B**ENE ac recte secundum naturam ægrotis spirare ad salutem prædicendam perpetuo magni momenti esse, neminem latere, arbitror. Hippoc. in 1. Progn. p. 38. lin. 11. text. 25. ita de hoc scripsit: *Spirationis autem facilitatem existimari oportet perquam magnam vim habere ad salutem in omnibus morbis acutis, qui in quadraginta diebus judicantur.* Neque immerito quidem, cum, Gal. ita in com. docente, bona respiratio thoracem, cor, pulmones, septum transversum, pleuram membranam, & denique omnes partes servientes respirationi recte valere demonstrat: neque enim fieri potest, aliquo ipsorum membrorum respirationi servientium læso, ut ægroti naturaliter respirent. Ex quo merito quoque Galen. bonam respirationem in lib. 1. de Crisib. inter bona signa recensuit. Ceterum, ut a respiratione bona quicquam certi judicemus, duo alia quoque signa attendere debemus quippe pulsus prævalidus, atque ægrotos recte se habere ad omnia, quæ illis offeruntur. Hæc enim tria signa, simul observata, quippe ægrotos recte ac secundum naturam spirare, bene se habere ad ea, quæ illis offeruntur, atque demum ubi pulsus satis robusti apparent, magni momenti esse ad salutem prædicendam, Galen. in 3. lib. Epid. memoriæ prodidit. Hiæque hæc signa, vel etiam in moribundis, salutis spem indicasse, non raro vidimus.

*Male spirare in morbis quid significet.*

Quare recte spirare in omnibus acutis morbis, bonum est, atque contra, malum; quod necessario significetur, aliquod organum respirationi destinatum non recte valere: non tamen exitium hoc solum signum exprimere potest, sed una cum aliis exitialibus, omniumque certissimum exitium prælagit, si una ægrotus cibum abhorreat, non sitiat, tamesi lingua præarida maximeque exusta sit, cum pessimis excrementis, pulsusque prælanguescant, satis tuto ex his mors prælagiri poterit. Quare respiratio mala, semper mala est, tamesi non semper in acutis morbis letalis; pessima vero, ubi cum pessimo aliquo signo apparet, & plus si cum multis. De quibus Hipp. in 4. lib. Aph. 50. ait: *In febre non intermittente, si spiritus difficultas acciderit, & desipientia, letale est.*

*Respirationes quanam mala.*

Ceterum dicet Lector, quales malæ respirationes existunt? Cui has esse respondimus, quippe magnam raram, parvam frequentem, quam in moribundis Hipp. consuevit dicere brevispiram, spiritum exilem, spiritum imminutum: pessimæ quoque sunt, quæ cum strepitu thoracis spectantur, veluti quomodo hi respirant, qui ex submersione spirant, hæque obscuræ, stertorosæ, interruptæque dicuntur, de quibus Hipp. in eod. lib. Aph. 68. scribit: *In febribus spiritus offendens, malum; convulsionem enim significat.* Per quem spiritum offendentem, Gal. auctore in ejus Aph. com. intelligit spiritum, qui medio sui interruptus substitit; luctuosæ itidem respirationes pessimæ haberi debent, quod Hipp. in 6. lib. Aph. 54. nos docuit. Omnium pessimæ, quæque in moribundis observantur, sunt frigidæ, quippe quum ex naribus ac ore frigidum expiratur: demum sublimes, obscuræ, urgentes, quem spiritum in lib. 2. coac. præf. text. 260. ita expressit, dicens: *Pessimus autem morti propinquus, extendens, urgens, & obscurus*: quibus verbis intelligit, primo spiritum sublimem & phænomenon, seu apparentem appellatum, in quo pectus maxime distenditur, atque aliquando scapulæ, & pinnæ narium nasi moventur, quod vero inspiratur, ita parum est, ut vix sensu percipiatur, densissimum tamen est propter urgentissimam caliditatem: atque hæ sunt malæ respirationes, de quarum quidem Prognostico sigillatim a nobis erit agendum, ut accuratius ab ipsis singulis prædictionem assequi quisque studiosus possit.



## C A P. IX.

*Quid respiratio magna velox, magna tarda, parva velox, parva tarda,  
& magna frequens, magna rara, in morbis  
significet?*

**M**agna & velox respiratio, quamquam in corporibus, ut Galen. scribit *in lib. 1. de difficult. respirat. cap. 20.* plurimum fuliginosorum excrementorum adesse declarat, facultatem tamen integram esse, viribusque potentem, nullumque organum ex respiratoriis vitiatum denotat, siquidem magna simulque velox fit, si utilitas urget, & organa sint prompta, & facultas integram sanitatem fervet, similiter autem, & magnam simulque tardam in delirantibus fieri, nuper ostendimus, sic & parvam ac velocem, quibus est congregatum fumosum excrementum, & dolet simul aliqua particula, quæ circa respirationem movetur, aut quæpiam inflammatio; ut Hippocrat. 1. *Prognostic. pag. 38. lin. 7. text. 24.* & Galen. *in 3. Epidem. comm. 3. tex. 74.* de Pythione *Lib. 3. Epidem. pag. 1098.* Ægr. 3. qui super Herculis fanum, docent, parvam simulque tardam iis fieri, quibus nullum fumosum excrementum est coacervatum, cum dolore, ut dictum est, alicujus organi ex respiratoriis, aut inflammatione: hæ duæ differentię respirationis cum malis signis plus duabus prioribus sunt timendæ, quod facultatem prælanguidam, aut exsolutam, aut denique partem quampiam thoracem moventem dolere, denotent. Magna & velox respiratio plurimum fuliginum, & incendii, sed cum facultate integra, & forti significat. Quæ vero simul & tarda melior est, quum ipsa ad recte valentem plus accedat, integramque & fortem facultatem, sine calore multo & absque fumosis excrementis. Hæ omnes cum aliis signis erunt a Medicis spectandæ, & ex ipsis simulque cum aliis, quæ illuxerint, judicium deliberari. Sed ad magnas simul frequentes respirationes, & ad magnas simul & raras declinemus, quum ab ipsis præsagiendi ratio magis illuceat. Magna respiratio, & simul frequens ea est, in qua plurimus spiritus trahitur, & calidus, & fervens ex ore & naribus efflatur. Quæque fit aut, uti docet Hipp. *in 1. Prognostic. tex. 24.* (*Vide loc. modo allegat.*) quod aliqua pars ex respiratoriis seu thoracis inflammationem aut dolorem patitur. Cujusmodi sunt cor, septum transversum, pulmones, aut pleura membrana, aut muscoli etiam thoracis: nam hæ partes dolentes, ac inflammatæ, quod non, ut opus est, dilatentur, spiritum frequentem seu densum fieri necesse est. Signant vero ex magnitudine cum facultatis robore hæc fieri. In quo non levis salutis fit ipes. Quæ vero cum magnitudine etiam raro fit, nobis in acutis morbis delirium subesse declarat. De quibus quidem Hippocrat. *in primo Prognosticorum pag. 38. lin. 8. text. 24.* ita scripsit: *Qui vero spiratur magnus multoque interposito tempore, delirium indicat.* Sed quomodo magnum spiritum intelligemus? an ubi magna thoracis fit dilatatio? nequaquam magna thoracis dilatatione magnam fieri respirationem observamus, nam, ut umquam dictum est, quibus vel tumor, vel angustia sine flammeo calore spiritalibus membris insidet, in his thoracis quædam dilatatio maxima est, id vero quod inspiratur parum est. Ex quo magnam dicimus respirationem magni inspirati aeris, atque inspiratarum fuliginum multarum, ratione. Quod vel ipse Hipp. expressisse visus est, quum dixerit, qui vero spiratur magnus, quæ de spiritu, qui effertur, magnitudinem intelligendam denotant, minimeque de thoracis dilatatione. Addamus in differentiis respirationum sublimem ac phænomenam vocatam respirationem, in qua maxime thorax dilatatur, parvam atque exilem esse, ex Gal. constare. Quare

*Respiratio magna velox quid in morbis significat.*

*Magna & tarda.*

*Parva & velox.*

*Parva & tarda.*

*Magna & frequens.*

Magna &  
rara.

re dicatis spiritum magnum & rarum delirii nobis esse signum? Gal. in l. 2. de difficult. respir. uberiori sermone demonstravit hoc verum esse, quippe huiusmodi respirationem delirium significare. Verum non exinde necessarium, ut omnes, qui delirant, eo modo respirent, fore dicamus; quando hæc fieri simul possint, quippe delirantes ut simul angustiam thoracis, vel dolorem sentiant, vel virium languorem. Quæ omnia in ipsis quidem deliris parvum atque rarum spiritum efficiunt. Omnes vero, in quibus magnus & rarus fit spiritus, delirare non erit dubitandum. Cuiusmodi in Philisco, Sileno, uxore Dromeadaï, atque in aliis ab Hipp. fuit observatum. At quid ad prognosticum hac respiratione? magni semper ad id erit momenti, idque prælagiet, quod delirium perpetuo malum est, non tamen semper exitiale, sed solummodo ubi una alia signa prava & letalia illuxerint, quæ cum respiratione in Philisco, Sileno, uxore Dromeadaï, adolescente Mælibæ phrenitico, illuxerunt. De Philisco, Hipp. Epid. lib. 1. Ægr. 1. p. 966. text. 18. ita habet: *Spiritus huic erat perpetuo quasi revocatus, rarus & magnus. Lien in tumorem rotundum elatus erat: sudores perpetuo frigidi, accessiones diebus paribus.* In hoc sudores frigidi, ut suis locis demonstrabimus, fuerunt ex signis exitialibus. Et de Sileno ibid. Ægr. 2. p. 969. *A primo die ad finem usque spiritum magnum habuit & rarum, & hypochondrii perpetuam palpitationem, quæ in processu fuerit letalia, quippe primo inter initia urinæ nigræ cum nigro sedimento, delirium, dejectiones pingues, sudor capitis sexto die, extrema frigida lividaque, atque alia, quæ cum illa respiratione magna ac rara, miserum Silenum nedum delirum esse, sed certe moribundum, proculdubio denotabant: & de uxore Dromeadaï. Ibidem Ægr. 11. pag. 987. Sexto mane riguit, cito percaluit toto corpore, sudavit, extrema membra frigida, deliravit, spiritus magnus & rarus. Paulo post convulsiones a capite cæperunt, subito obiit.* De adolescente vero Mælibæ Epid. lib. 3. Ægr. 16. pag. 1117. *Spiritus rarus & magnus per intervallum. Hypochondrii contentio submollis ex utrisque oblonga, perpetua cordis palpitatio, reddidit urinam oleosam.* Sed age de aliis respirationum differentiis agamus, præsertimque de parvis.

### C A P. X.

*Quid respiratio parva frequens, parva rara, significet?*

Respiratio  
parva &  
frequens in  
morbis quid  
significat.

**P**arvum spiritum Gal. Epid. com. 3. text. 74. appellat exilem, atque imminutum, atque etiam obscurum, vix enim respirare ægrotos videmus. Huiusmodi respiratio perpetuo mala est, ut quod propter caloris nativi, seu naturæ exsolutionem fiat: quæ si etiam frequens sit, ut Galen. docet eodem in loco dolorem signat, vel inflammationem supra septum transversum. Sed auctor Coacorum prælag. Text. 260. ait: spiritum frequentem inflammationem & dolorem in locis principibus significare. Huiusmodi respiratio in acuto morbo maxime est timenda, & plus ea etiam, si post magnam quidem respirationem fiat. Nobis sane denotat, aut naturam resolutam esse, ut dictum est, aut principem aliquam partem maxime lædi aut dolore aut inflammatione, aut utrisque simul vexari: iudicium vero ex sola hac respiratione certum non erit, nisi fuerit aliis signis confirmatum. Plures enim fuere ita in acuto morbo respirantes, qui incolumes evasere. Sed ubi alia signa illuxerint prava, proculdubio ex ipsa exitium erit timendum, omniumque maxime, si e frequenti parva evaserit, qualis postremo in tabidis solet observari: frequens itaque & parva cum pravis signis, letalis est. Qualis ab Hippoc. Epidem. lib. 4. pag. 131. text. 28. in sorore Temenei fuit observatus: in qua die decima sexta spiritus gracilis factus est & densus, & mortua est. Sed age de parva & rara agamus. Quæ omnium fortasse est pessima, quod naturam

Respiratio  
parva &  
rara.

viri-



viribus exsolutam morbo succumbere nobis declaret. Ex quo hunc spiritum Medici frigidum merito appellant, quia summum frigus & naturæ extinctionem ostendit, quod Gal. in 3. Epid. com. 3. text. 74. ita meminit: Parvum esse quemdam pariter & rarum spiritum, qui quum refrigeratur, emoritur jam vitalis facultas, & hoc symptoma esse quoddam admodum letale, hisce verbis expressit: Hippoc. Prognost. pag. 38. lin. 10. *Si frigidum e naribus exspiratur, exitiale jam est admodum.* Cujusmodi fuit observatum in Pythione, lib. 3. Epid. Ægr. 3. pag. 1098. moribundo, atque in aliis, ab Hippocrate. Sed his perspectis respirationum judiciis, breviter eas omnes perstringamus respirationes, quæ in moribundis solent observari.

## C A P. XI.

*De respirationibus exitialibus, quæ in moribundis fiunt.*

**D**E respiratione rara & magna, magna & frequenti, parva, frequenti & rara, quomodo aliquando exitium portendant, satis dictum est: nunc reliquum, ut exitiales adnumeremus, cujusmodi est, frigida, sublimis seu Phænomena appellata, stertorosa, quæ cum strepitu fit, & aliquando luctuosa & interrupta. De frigida omnium exitialissima, quæ nonnisi in proxime moribundis attenditur, Hippocr. in lib. 6. Epidemiorum, comment. 4. text. 27. pag. 1181. ita habet: *Signa mortifera per cutem, nares, calidus vapor, si prius frigidum spiritum reddunt:* quæ melius Gal. hisce verbis expressit: *Maxime signa mortifera, per cutem calidus vapor exiens post frigidum spiritum, prius exspiratione egressum. Sed calido vapore exspirato per nares & per cutem, non in omnibus mors erit prædicenda.* De quo quidem Galen. ibidem ita scripsit: *Illis enim solis id evenire comperies, quorum mortem calidissima febris antecessit, quæ corpus ipsum totum torruit, atque ideo postremo ipsum refrigeravit.* Vitali ergo tenore, moriente jam corde, evanescente, in aliis quidem sudores syncopen inferentes proveniunt, multis scilicet humoribus pleno corpore; illis autem, qui ex præfervida febre antea exaruerunt, pro sudoribus calidus vapor tangenti tibi diffulari videbitur; hinc in Coacis præsagiis Text. 160. merito scribitur: *letalis autem est & febrilis & fuliginosus, verum minus quam frigidus:* ex quo Medici tria mortifera solent hæc vocare, quippe febrem urentem: frigidam exspirationem cum raritate: atque tertio vaporem in cute calidum, aliquando sudorem seu madorem, qui in febribus mortem prænuntiat. Obscuram quoque respirationem, ut quando vix respirare ægroti dignoscuntur, perinde atque frigidam esse exitialem, de qua quidem, ubi de parva & rara egimus, satis dictum est. Ceterum per obscuram respirationem intelligimus eam, quæ fit, ubi vix aliquis spiritus ex ore & naribus exspiratur. Nam fieri potest, ut obscurissima sit, & tamen manifestissima omnibus appareat, ubi scapulæ, thorax; nariumque pinnæ ad spirationem moveantur, quam respirationem sublimem & phænomenam, idest, apparentem, Medici merito appellant, tametsi paucissimus spiritus exspiraretur, & hac ratione sit obscurissima. De qua in 2. Coac. præf. Text. 260. scriptum est: *Pessima autem & morti propinqua, extendens, urgens, & obscura.* Sed jam de stertoroso, & qui cum strepitu fit: intelligimus autem per stertorosum spiritum, quando inter respirandum sentitur in gutture quædam veluti ebullitio, aut strepitus, nimirum stertor, hoc est, cujusmodi fit in stertentibus. Hic strepitus, seu sonus, seu ebullitio latinis, Hippocrat. vero *ράγνος* atque *ράγξίς* & alias *κέρχνος* dicitur. In acutis morbis perpetuo ante exitium per diem, & parum plus,

Respirationes exitiales.

Respiratio frigida.

Obscura.

Stertrosa.

plus, hic fervor gutturi in multis auditur. Indicat enim plane facultatem extinctam, ut neque valeat a faucibus excrementa expellere; in aliis vero, pectoris morbis laborantibus, uti in pleuriticis, peripneumonicis, fit stertor ille propter angustiam, aut sputi retentionem, quum & spiratio est parva, & non raro orthopnoica, idest, maxime difficilis. Proprium est fere omnium morientium, ut ante exitum eum fervorem, seu stertorem patiantur; sed omnium maxime, pleuriticorum, & peripneumonicorum, suppurationumque. Quibus omnibus fervor, seu stertor ille, antequam moriantur, fit: est itaque unum ex letalibus signis. Sed accurate tamen distinguendum, quo tempore incipiat, aut in morbi principio, aut postea ingravescente morbo; nam si exitiosum est, numquam apparet priusquam alia illuxerint signa exitialia. Cujusmodi visum fuit in *Antiphonis filio* pleuritico, *Epidem. lib. 7. text. 28. p. 1217.* atque in *Menone* pleuritico. De Menone enim pleuritico Hippocrat. in *lib. 7. Epidem. text. 47. pag. 1220.* habet: *Die decimasexta, spiritus jam stertorosus, sudor circa frontem & cervicem, raro ad pectus, extrema & frons moderate perseverabant frigida, saltatio vero venarum circa tempora detinebat, Somni comatosi & nocte & die postremis temporibus.* Quare stertorosus spiritus in morbis acutis plerumque est pernicialis, omniumque certissimum, ubi signa letalia simul, aut antea, illuxerint, cujusmodi ab Hippoc. in *Menone* pleuritico fuit observatum; in quo præter alia signa, sudor circa frontem & cervicem apparuit, quem Hippoc. in *Prognost. pag. 38. lin. 21.* letalem in acutis morbis esse affirmavit, & extremorum perseverans frigiditas, quo nihil perniciosius. In principio vero pleuritidis & peripneumonix, & febris (ut vocant) catharralis, quæ catharrum sequitur, vel una cum ipso fit, aliquando ob excrementorum multitudinem, seu (ut dicunt) ob catharri defluentis ad fauces atque ad pectus copiam, non letaliter stertunt; non secus quam asthmatici & orthopnoici multi, qui postea humore aut excreto, aut resoluti, liberantur. Ceterum in his stertorem non letalem a letali distinguemus, quod hic nedum incipiat, sed indies magis morbo quippe augescente augeatur, & magis sentiat. Hic enim prorsus letalis est, neque aliquo letalium signorum carebit. Ille vero, quum in principio stertere incipiunt, & paullo post augescente morbo, aut humore multo per tussim excreto, aut ab igneo calore febris consumto, stertor amplius non accenditur, & fit ex multitudine humorum, neque admodum timendus stertor ille est, præsertim ubi ex ratione desierit. Verum ille, qui in principio, licet ex multitudine catharri, factus non cessat, sed indies magis augetur, pernicialis utique est, quod naturam multitudine humorum gravatam, & oppressam ita esse, ut nequeat excernere excrementa, & quasi exinde suffocari, nobis certo significet. Cujusmodi in uxore *Polemarchi* Hippoc., ut ex *lib. 5. Epidem. Text. 62. pagin. 1156.* colligitur, vidit, de qua ait: *Circa quintam genu dolor, tumor sinistri, & circa cor videbatur aliquid esse collectum, & respirabat, ut qui ex submersione respirant, & ex pectore substrepebat. Quæ obiit die septima.* *Antiphonis* itidem filium suppuratum Hippoc. in *7. Epidem. text. 28. pag. 1217.* scripsit, cum stertore obiisse. Cui addamus, quod Hippoc. in *1. Prorrh. 25.* scripsit: *Spiritusque in aponia veluti his, qui strangulantur, promptus, perniciosus.* Atque hæc de stertorosa respiratione, quam *regmenon* & *cerchmon* quoque aliqui appellant. Nunc de sublimi, atque phænomena, seu apparente appellata, quæ nonnisi in moribundis quoque apparet. Vocant hunc spiritum alii sublimem, alii phænomenon, scilicet apparentem, alii promptum, alique perperam magnam respirationem dicunt, quod thoracem maxime dilatari, & moveri observemus. De qua Galen. in *1. Prorrh. ita habet: Strangulantur jure optimo, quoniam aeris copia non fit; estque ipsi consuetudo, ut talem spiritum Phænomenum, idest, apparentem, dicat.* Videntur autem omnes talem in-

spira-

Sublimis  
atque pha-  
nomenon.



spirationem habentes scapulas movere totas, ita, ut per vestimenta motio conspicue appareat, tamquam valide ipsi superioribus thoracis partibus operentur; *μετεσπορ* itaque, apparentem, at sublimem spiritum vocavit, quoniam, qui ita respirant, altiores sublimioresque thoracis partes movere videntur, addidit hujus respirationis causas, ita dicens: *Potest sane respiratio hujusmodi fieri & propter respirationi delegatorum instrumentorum angustiam, & ob affectum nervorum principium. Quod si lesum fuerit, magnam efficere respirationem, recte Hippocratem existimare, ostendimus; rectius dixisset, non magnam respirationem, sed magnam thoracis dilatationem, ex quo decepti quidam hanc falso magnam respirationem appellant, etsi in hac parum exspiretur.* Addamus nedum hanc Galenum, & Hippocratem dicere sublimem respirationem, sed vel etiam, quando, & pinnæ, seu alæ narium musculique circa scapulas manifeste moventur, quæ respiratio fit in acutis morbis propter virium absolutam infirmitatem, aut prostrationem. De qua respiratione Galen. in lib. 3. Epidem. text. 24. ait dicens: *Equidem illas eum respirare puto significare summis naribus, qui respirando narium pinnas movent, siquidem multos nos ægros sic vidimus spirare, ut eas in exspirando contraherent, inspirando vero dilatarent.* Quod quidem incidit iis, qui ab angina suffocantur, vel a peripneumonia vel suppuratione, præterea iis, qui infirma sunt facultate, idque fiebat, quod ex arteriæ inflammatione præclusum esset viæ spatium, nec jam spiritus attractio posset in pulmonem fieri, & propterea compelluntur, ut, qui ita suspirant, continue omnique thorace peragant respirationem, contenduntque etiam qui suffocantur exurgere, & toto thorace extremum aerem magna vi attrahere; ex quo forte etiam Hippoc. spiritum sublimem vocavit, quod sublime ægri velint se erigere, atque hæc sublimis respiratio anginosis, pneumonicis, suppuratis; atque has habet causas. In aliis vero morbis acutis, in quibus ægri non suffocantur propter angustiam instrumentorum, respirationi destinatorum summis naribus respirare aliam causam habet, quam Galen. in 1. de diff. respir. cap. 23. sic habet: *Quod si quis ipsius respiratorie facultatis ægotantis, atque in communi, omnis facultatis animalis, propria signa habere velit, & maxime perfrigeratum is alarum nasi motum habebit, & omnium musculorum circa scapulas actionem & coacervatam thoracis collapsionem.* Quando enim hæc debilius, quam convenit, movetur, circa inspirationem quidem spiritus ductum juvant alæ nasi, externum aerem etiam ipsum simul attrahentes eodem modo, quo per os aliquid attrahere volentes, labia contrahimus; rursus vero circa expirationes coacervata fit thoracis collapsio, non paulatim demissio. Quare ex iis statuamus respirationem sublimem, quomodocumque fit, perpetuo letalem esse, aut quod summam instrumentorum respiratoriorum angustiam, ex qua natura suffocetur, aut virium seu naturæ absolutissimam infirmitatem ac extinctionem denotet. Ex quo nonnisi in moribundis apparent. Verum exitialia alia signa, antea aut simul aut postea apparentia maxime confirmantur, quum ea respiratio numquam sine aliquo signorum exitialium appareat. Hanc intelligens etiam auctor 2. Coac. præf. sect. 2. text. 260. dixit: *Pessima autem & morti propinqua, extendens, urgens, obscura.* Diximus tamen, etsi solum hoc signum mortem certam significet, perpetuo ipsum alia exitialia concomitari. Uti in uxore Olympiadis Hippoc. vidit, de qua in lib. 7. Epid. text. 49. pagin. 1221. ita habet: *Oculi tristes, spiritus sublimis per nares traheretur, color prævus, sudor circa pedes & crura, quum jam circa mortem esset.* Non minus & in Aristocrate moribundo hæc visa sunt, de quo Hippoc. 7. Epid. text. 52. pag. 1222. paullo post sic scripsit: *Ad noctem spiritus sublimis est factus sudor exiguus circa frontem, infernæ partes frigidae, anxius.* Addamus respirationem luctuosam, sed parvam & raram, quæ ex exitialibus quomodoque est respirationibus, ut ex Hippoc. in 6. Aph. 54. ita legitur: *In acutis pas-*

Luctuosam.

tionibus, quæ cum febre sunt, luctuosa suspiria, malum: eodem modo & interrupta, exitialis est, quæ forte eadem est cum luctuosa. Quod & Gal. nuper propositi aphorismi commentario affirmare videtur, quum dicat: *Infantes sæpe videntur, quo plorant, tempore inspirantes, inspiratione interrupta, stante interim thorace, deinde rursus id quod deest, adjiciente*: accidit hoc nonnumquam, ut ait Gal.: potentia fatigata, nonnumquam ex duritie instrumentorum, nonnumquam vero ambabus causis simul convenientibus, sed & aliquando propter aliquam musculorum pectoris similem convulsioni dispositionem. Quæ vero in febre acuta fit, luctuosa & interrupta respiratio, alias causas habet, ut Galen. placuit, quippe aut duritiem instrumentorum, vel virium imbecillitatem, vel convulsioni similem dispositionem; quicquid vero horum in causa sit, prævum est, si in morbo acuto contingat; maxime perniciosum, si cum virium languore ægri ita spirant. Sed hujusmodi respiratio etiam una exilis est, & duritiem quoque aut dispositionem convulsioni similem habet in acutis ardentibusque febribus, & perpetuum prava dicitur. Non minus quam convulsiones, siccatis partibus nervosis ab ea causa, exitiosas merito esse antea monstraverimus. De qua spiratione Hippocr. in lib. 4. *Aphorism.* 68. dixit: *In febribus spiritus offendens, malum. Convulsionem enim significat*: quæ a siccitatibus in calidissimis morbis concitata, curabiles non sunt. Ex quo etiam letales esse in morbis acutis superius nobis fuit demonstratum. Ut vero ex ipsis recte de futuro morborum exitu prædicere queamus, alia signa quum antea, tum simul posteaque conspecta, erunt consulenda, quorum nulla si prava erunt, ad perniciem judicium pendeat. Atque hæc sunt, quæ ex vitalis facultatis actionibus, ad morborum prognosin deprompta conducunt. Nunc idem ex naturalis facultatis actionibus eodem modo perscrutabimur.

## C A P. XII.

*Quæ a naturalis facultatis cognitione ad intelligendam prælagii rationem sit utilitas?*

*Naturalis  
facultatis  
robur &  
impotentia  
unde inno-  
tescit.*

**A**D naturalis facultatis robur, impotentiamque cognoscendam nunc etiam declinemus, quum ipsa ceteris aliis ad prædicendi rationem non minus sit utilis. Aliæ quidem facultates, animalis quippe ac vitalis, a naturali videntur procedere; quum ipsa materiam cordi cerebroque subministret, a qua vitales in corde, animales in cerebro, vocati spiritus generantur. Præterea excrementorum in ægrotis corporibus, plurimum ad prælagii rationem facientium, causa ad naturalem facultatem maxime attinet: itaque de hac ipsa quidem facultate, nostro quippe ordine servato, accuratius in præsentia est agendum. Quod ut probe fiat, videndum primo est istius facultatis robur ac impotentia, ex quibus nobis innotescat. Scimus verò ipsius vim a variis facultatum operibus, quæ propriis actionibus obeuntur, cognosci. Tres sunt actiones præcipuæ facultatis naturalis, ut Galeno visum est in libro *naturalium facult.* quippe *generativa, augmentativa, & denique nutritiva*. De hac magni interest, ut ad prædictionem assequendam agamus; de aliis vero duabus nequaquam, quum ad institutum nostrum parum, aut nihil faciant. Ad nutritionem itaque corporum, pariumque ipsarum agendam omnium quatuor naturalium actionum, quippe *attractricis, retentricis, concoctricis seu alteratricis, atque demum expultricis*, opera requiritur, seu istarum omnium operatione nutritio omnis in corpore perficitur. Proinde ex ipsarum operatione apparet, seu cognoscitur, quanta in ipsis sit vis, aut impotentia, aut extinctio, vel denique vitium.

Ex



Ex quo naturalem facultatem, aut viribus potentem, aut vitiatam, aut aliquo pacto deficientem, aut denique prorsus collapsam & extinctam, cognoscimus. Quæ cognitio, quantum ad prædictionem salutis & exitii in morbis, Medicis conducatur, ex iis, quæ superioribus libris dicta sunt, liquido cuique nostrum constabit. Sed age, rem ipsam aggrediamur, ab appetentia ciborum & potus in ægrotis principium facientes.

## C A P. XIII.

*De appetentiæ symptomatis ad prædicendi rationem.*

**N**atura, ut docuit Galen. *in primo lib. de symptom. caus. Cap. 7.* animalibus alimenti penuriæ sensum est impertita, ut ipso ad cibum potumque proritata in tempore expleantur: vocaturque ejusmodi implendi desiderium, *appetentia*, quæ a penuriæ sensu ortum habet, quum scilicet venæ ab ipso ventriculo veluti emulgentes sugentesque aliud trahunt, non ferens autem eum suctum ventriculus, sed veluti offensæ medelam cibum comparat, quippe venæ hoc pacto ad objectos cibos convertuntur, atque ex his nutrimentum trahunt. Fitque post cibi consumptionem, ut venæ simul ad cibos se convertant, & ventriculus ex iis, quantum prius in venis collectum est, in seipsum trahat. Duplex vero dicitur appetentia, quippe cibi una, quæ *fames* appellatur, altera potus, *sitis* & ipsa vocata. Cibi vero appetentia alimenti, sitis humoris fit inopia. Dividitur quoque appetentia utraque in eam, quæ est naturalis, ac in non naturalem. Illa perpetuo ex alimenti penuriæ sensu exitatur, innaturalis vero est, quæ præter naturæ fit desiderium. Cujus quidem symptomata, auctore Galeno *in libro de different. symptom. Cap. 4.* vel in actionibus non obitis, vel male obitis consistunt: in non obitis aut quum prorsus non appetunt, aut parum & pauca quidem. In male obitis sunt immoderatæ appetentiæ, & ubi quicquam vitiosum appetunt. Ex quibus fit, ut quidam nedum nullos cibos appetant, sed quinimmo, ut quosvis cibos ita abhorreant, & odio habeant, ut mori malint, quam cibum aliquem assumere, quod Galen. *in lib. 3. Epidem. Com. 3. in text. 58.* multis contigisse, tradidit. Aliquando non ex toto appetitu privantur, quod detegit aliquis cibum, quem ipsi non abhorrent. Nihil vero appetentiæ adesse, vel ex eo scimus, quum egri prorsus omni careant appetitu, quicquamque nequeunt imaginari, quo appetitus excitetur: de quibus Hippoc. *in eodem lib. Epidemior. lib. 3. sect. 2. Ægr. 6. pag. 1074.* de virgine Euryanactis filia moribunda scripsit: *Quosvis cibos toto hoc tempore fastidivit, neque appetivit quicquam. Non sitiit, & nihil effatu dignum bibebat.* In similem vero inappetentiam veniunt egroti, aut, ut Galen. docuit *in 3. Epidem. com. 1. text. 11.* quando os ventriculi ab aliqua humorum aliena qualitate afficitur, aut propter insignem plethoram, seu plenitudinem, ex qua nulla in ventriculo fit consumptio, neque sensus suctus ullius in ipso sentitur, aut denique, quod in acutis morbis plerumque evenit, propter ipsius facultatis extinctionem, cujus erat in secunda valetudine munus, indigentiam alimenti sentire. Ceterum nos interstinguere debemus veram extinctionem facultatis, quæ sæpe in delirantibus quibusdam observatur, qui quosvis cibos etsi abhorreere videantur, tamen id ex delirio, non ex facultate diminuta fit. Quemadmodum ii, qui etsi intensissimum calorem sentiant, quo maxime sitiunt, tamen potum non postulant. Quam rem Galen. *in eodem tertio Epidem. Com. 1. text. 11.* ita expressit, dicens: *Nam, quoniam sitiunt, nec potum appetunt quidem in morbis, vel propter delirium*

Appetentia duplex.

Appetentia innaturalis Symptomata.

Appeten-  
tia cibi &  
potus, quo-  
modo vi-  
tiatur.

rium non sentiunt, quæ patiuntur, aut propter extinctionem naturalis in ventriculo facultatis, si id citra delirium habeant, facultatem relinquatur eorum naturalem exstingui. Vitiatur vero appetentia cibi & potus quum in quantitate tum in qualitate. In quantitate vitium appetentiæ inesse cognoscitur, quum ægroti plus quam ipsis conveniat appetunt, quippe qui copiosius, quam ferat ventriculi facultas, cupiunt, atque devorant, idque aut ex humore frigido, aut ex frigidityte ventriculi fieri, Galen. in lib. 6. Epidem. nobis tradidit, qua ratione frigus appetentiam augere dixit. Ex quo frigidiorum ventriculorum proprium esse Galen. in lib. artis medicin. docuit ut plus appetant, quam concoquere possint; idem & de potu, quum immoderatus potui indulgent præ multo febrili incendio, aut ex humore falso, aut bilioso, os ventriculi occupante. In qualitate etiam ciborum & potuum vitiatam habere appetentiam dicuntur, qui alienam quum in cibo, tum in potu, qualitatem desiderant, & appetunt, ut quædam uterum gerentes mulieres propterea sunt, quæ carbonem, aliæ terram, aliæ calcem, & aliæ lunæ flores avidissime appetant & esitent: quidam vinum ardentius, quod in multis pleuriticis observari solet: ex quo vini desiderio plures, vel etiam mulierculæ, ægroti pleuritici esse suspicantur, alii libentius aquam, quidam omnia calida, alii æctu frigida, exposcunt. De harum vero vitiatarum appetentiarum causis Gal. in primo lib. de sympt. caus. perbelle ita scripsit: *Vitiosæ appetentiæ, quæ in quantitate modum excedunt, vocanturque a quibusdam caninæ, tum existunt, vel quum acidus quispiam vitiosus succus ventriculum mordet, vel totum corpus immodico digestu inops alimenti redditur vitiosum; namque succus, qui frigidus est, similem suævis morsum infert, appetentiam vero prori-  
tat naturalis effectus similitudine, alimenti at non potus desiderium excitat propter frigus, at vitioso succo, qui salsus & biliosus sit, ventrem mordente, potio magis quam cibus appetit.* Hinc merito Hipp. quoque in 6. Epidem. Com. 4. text. 18. pag. 1180. dixit: *Aqua edax*, quasi caninæ appetentiæ frigiditatem pronuna causarum indicavit: Et in lib. 2. Aphor. Aph. 21. dixit, *Famem thorexis solvit*, hoc, Galeno docente, vini potio, quasi illius appetentiæ medelam esse expresserit. Sitis quoque augetur, aut ex calore immoderato, ejusmodi fit in ardentibus febribus, aut ex siccitate, quæ præcipua sitis est causa, ex quo ubi corpora plurimum exsiccantur, plurimum sitiunt, qualem Galen. in primo de symptom. caus. quibusdam epota aqua marina contigisse vidit. Sed age ad optimæ appetentiæ in morbis jam prognosticum veniamus.

#### C A P. XIV.

*Quid cibi & potus optima appetentia in morbis significet.*

Appeten-  
tia cibi &  
potus qua-  
nam bona.

**P**Rius consideremus, quid optima appetentia in morbis ostendat, & mox de non obita & vitiata agemus. Maxime utile nobis erit supponi, ægrotos rectius agere, quum actiones omnes utriusque facultatis recte, perinde ac in optima valetudine esse solent, obeant. Scimus enim, urinas, dejectionesque optimas esse, si fuerint similes iis, quæ antea per sanitatem excernebantur. Eodem quoque modo bona erit in ægrotis illa quum cibi tum potus appetentia, quæ ad bene valentium appetentiam accidit, eique maxime est similis. Ægrotos vero bene se habere ad ea, quæ ipsis offeruntur, perpetuo bonum, recte enim facultatem naturalem exinde valere, non minusque & ventriculum. Itaque ægrotos integram habere appetentiam bonum est, omniumque maxime in morbis diuturnis, ut docuit Gal. in lib. 7. Aphorism. a quibus qui sunt evasuri, vehementem appetentiam solent habere. Ceterum distincte cognoscenda erit optima appetentia, quum sæpius.



sæpius in ipsa judicanda plures decipiantur, vitiatam ac exitialem bonam putantes. Bona autem est, quæ naturalis est, quæque fit a causa naturali, quippe a penuriæ sensu: quandoque ægroti videntur beneappetere, ipsorumque creditur appetentia optima, propterea quod cibum avide appetant, & assumant, quæ tamen in multis moribundis sæpius observatur, aut propter vitiosum humorem, quod minus malum est, ad os ventriculi defluxum, quippe frigidum & acidum, aut, quod summe est perniciosum, ubi natura a morbo maxime est resoluta a nimia substantiæ corporis digestionem. Hinc plures, priusquam moriantur, cibum avide postulant, ac assument. Potus vero appetitus, etsi bonus censetur, qui benevalenti est similis, & moderatus seu temperatus, nihilominus in quibusdam optima erit censenda sitis, nimirum in æstuosis ardentibusque morbis, in quibus non sitire, ut posterius dicemus, perpetuo malum, & quandoque mortale, ubi scilicet linguam ægroti habuerint præaridam, squalidam, & nigram, in his melius est, ut multum sitiant, sicut etiam optimum est, ut febris exterius appareat, in primis quum urinæ colorationes spectentur. Veluti in iisdem morbis excrementa discolorationes spectari, & ægros non sitire, summe est exitiosum, quod aut ex delirio fit, aut quia naturalis facultas exlinguitur. Non sitire vero in iis perpetuo malum, sed hujus signi perniciem alia exitialia signa tunc conspecta declarabunt. Intensissimam tamen sitim numquam utilem fore ægrotis, addimus, quæ viscera interna ardentissimo incendio uri declarat; aut maximam siccitatem; aut ex utraque simul, de qua Gal. in primo de caus. sympt. ait: *Inexplebili vero novimus cruciari siti, ex qua etiam tum eum, qui vixeram comederat, (erat autem fortasse diplas) tum messorum, qui vetus vinum usque ad ebrietatem, non minus eum, qui pertinaciter sustinere sitim sibi imperaverat. Ad hæc alii in navigio, quum deficeret eis aqua dulcis, quorum qui ausi sunt marinam bibere, quum immodice supra ceteros sitirent, & alvi fluxum haberent, nec id sine morsu vehementi & celerius quam alii perierunt. Sed age agamus de abolita quum cibi tum potus appetentia.*

## C A P. XV.

*Quid in morbis ciborum appetentia prorsus sublata significet?*

**C**iborum sublatam appetentiam perpetuo malam, omniumque pessimam esse, quæ prorsus, periit, ratum est. Hæc in iis, qui recte valent, gravissimum morbum minatur, quod aut ab insigni plethora, aut caco-chymia fiat, quippe natura multitudine excrementorum aggravata. In iis qui ægrotant, letalis primo in morbis longis, quod significet naturam a morbo consumptam iri, priusquam morbum superare queat: de qua inappetentia Galen. in libro 6. Aphorismorum Aph. 6. ait: *Fastidium cibi per seipsum prævum est signum in morbis diuturnis, nam in iis, qui a talibus morbis sunt evasuri, contrarius affectus solet accidere, vehemens scilicet ciborum appetentia.* Idem fere Hippocrates scripsit in sexto Aphorismorum, Aph. 3. dicens: *In difficultatibus intestinorum cibi fastidium, malum, & cum febre pejus;* in longis difficultatibus intestinorum quum hic casus, ait Galen. evenit, mortificationem quamdam ipsi jam advenisse ventriculo compatiendi ratione significat, ex qua omnino interiit appetentia, opus ad vitam necessarium. In morbis quoque acutis cibi fastidium, perpetuo malum, omniumque maxime quum prorsus appetentia fuerit extincta. De qua Hippocr. de Euryanactis filia in tertio Epidemiorum sect. 2. Ægr. 6. pag. 1074. ait: *Quosvis cibos toto hoc tempore fastidivit, neque appetivit quicquam.* Hujusmodi fieri inappetentiam, docuit Galen. in 3. Epidemior. Com. 3. text. 11. aut ore

*Appetentia ciborum sublata perpetuo mala in morbis.*

ventri-

ventriculi, ab aliqua humorum qualitate affecto, aut ab ipsius facultatis extinctione, cujus erant in secunda valetudine munera indigentiam sentire, & quæ sunt se curatura appetere. De hac Hippocr. in 1. *Epidem. comment. primo, text. 30. pag. 940. lin. ult.* de tabidis in Epidemica constitutione, mortuis ait: *cibos quosvis perpetuo fastidiebant, non sitiebant.*

*Inappetentia  
exitialis  
signa.*

Hanc inappetentiam notant alia signa letalia, & quod perpetua sit, quando & si quidam quosvis cibos fastidiant, tamen non semper: addamus inappetentiam summe exitialem, ubi ægroti maxime oderint quosvis cibos. Narrat Galen. in 3. *Epid. Com. 3. in text. 58.* se quosdam vidisse in quadam pestilenti constitutione, qui mori maluerint, quam cibum aliquem assumere. Quidam tamen, ut Galen. ait, fortiores quippe, qui vim sibi ipsis afferentes cibum oblatum assumerunt, superstites fuerunt. Sed præterquam quod ciborum fastidium & odium in acutis morbis perpetuo sit per se solum satis efficax signum ad exitium prædicendum, tamen simul alia signa perniciofa, aut una, ante, aut postea conspecta aderunt. De quibus in *Coacis præsagiis text. 67.* legitur: *Quibus vero fastidia cibi accedunt, & sudores cum bono faciei colore, & liquida alvo, aut dolore cordis, hi peripneumonicorum aut pulmonariorum more intereunt, posteaquam longius ægrotaverint.* Et in 3. *Epid. sect. 1. Ægr. 2. pag. 1063. Com. 3. text. 5.* de Hermocrate moribundo ait: *Vigesimo perpetuo a cibo abhorrebat, omnino mente constabat, loqui non valebat, lingua inaruit, non sitiebat, obdormiscebat aliquantisper, comatosus periit vigesimo septimo.* Idem fere visum est & in *Euryanactis* filia virgine, (*Vide locum supra allegat.*) quæ quicquam gustare non sustinebat, de qua ait: *Quosvis cibos toto hoc tempore fastidivit, neque appetivit quicquam: neque sitiit, etsi acri & calida destillatione vexaretur;* quibus Galen. auctore in lib. 1. de *symptom. causis*, siticulosos fieri ægrotos, observatur. Idem in *Pario Lib. 3. Epid. Ægr. 1. Sect. 3. pag. 1093.* observasse scripsit, atque non minus in muliere, quæ apud frigidam aquam decumbebat *Lib. 3. Epid. Sect. 3. Ægr. 2. pag. 1096.* De qua: *Tertio a partu die, febre correpta est acuta, horrida, multo tamen ante partum febriculosa decubuerat, cibumque fastidierat. Quarto cibum fastidiebat: Et paullo post: Ceterum ad cibos averso animo se habuit: Et demum ait: Hæc perpetuo cibum fastidierat, animo liquebat, quæ & ipsa obiit.* Ex quibus ægrotantium exemplis confirmamus, quæ diximus, quippe ægrotos quosvis cibos in acutis fastidire & abhorrere, exitiale esse signum, cujus quidem perniciosam naturam confirmare solent prava alia signa, quæ aut ante, aut una cum illa inappetentia, aut quæ postea illuxerant; cujusmodi sunt, alvus fluida, sudores mali, vomitus virulenti, æruginosi, nigri, urinæ nigræ, turbidæ non clarescentes, claræ, albæ, perspicuæ, deliria, vigiliæ, lethargicæ passiones atque alia hujusmodi omnia, quæ numquam bona sed plerumque letalia existunt, atque ita ex inappetentia ciborum in morbis prognosticum judicabimus. Nunc quid potius quoque sublatum & extinctum desiderium ægrotis protendat, consideremus, præmissis in primis sermone de intensa siti.



## C A P. XVI.

*Quid sitis intensa in acutis morbis significet?*

**Q**Uum dixerimus superius, ægrotos in acutis ardentibusque febribus siti-  
re, ratione fieri, qui morbis quippe calidioribus atque siccis confligen-  
tur. Quando multo pejus, uti paullo post dicemus, sit, hos ægrotos siti  
carere, non secusque esse, quam urinis discolorationibus, ardente febre ho-  
mines vexari. Quare bonum est, (quod omnia præstat ex ratione fieri) ut  
calidis morbis affecti sitiant. Immoderatus vero eosdem sitire numquam bo-  
num, quod interna viscera incendio intensissimo flâgare denotat, sed ple-  
rumque malum est & periculosum, quod morbi vim prævalidam expugna-  
tuque difficillimam nobis denotet, cui facile natura languidior facta succum-  
bat. Ex quo tuto proferre istud possumus, quippe immoderatam sitim, quod  
maximum morbum significat perpetuo esse timendam in acutis morbis, sed  
pessimam & exitialem illam, quæ aut sequitur signa pessima, aut una cum  
ipsa appareant, vel denique postea. Certum enim exitium proculdubio por-  
tendet. Ex sola vero siti nedum in acutis, sed vel etiam in aliis, licebit ju-  
diciam prælagii desumere, quum ipsa nonnisi morbi maximi sit nota. De  
qua Hippocr. in 1. lib. Epid. Com. 2. pag. 954. lin. 8. text. 75. ita scripsit :  
*At quum febres inciperent, annuntiabant, quibus exitium impenderet, Siqui-  
dem statim ab initio febris acuta invadebat, a qua parum superrigebant, in-  
somnes erant, graviter angebantur, sitibundi, fastidiosi. Qualis fuit observata  
in Philisco, lib. 1. Epid. Ægr. 1. pag. 966. de quo Hippoc. ait: Tertio mane  
ad meridiem usque febre visus est liber, sub crepusculum autem acuta febris  
invasit una cum sudore, sitibundus, lingua inaruit, nigras urinas reddidit,  
quæ sitis cum nigris urinis atque aliis morbum exitialem, quippe, quem na-  
tura minime posset vincere, denotabat. Similem quoque sitim Hippocr. in  
Pythione, qui supra Herculis fanum decumbebat, observavit, de quo 3.  
Epidem. com. 3. text. 18. Ægr. 3. pag. 1098. ait: Magnus cœpit rigor, febris  
acuta, lingua inaruit, sitibundus erat, & biliosus, non dormivit, urina ni-  
græ, suspensio sublimis non subsidebat, quam sitim usque ad diem quintam  
habuit, additis aliis signis perniciosiis, quippe frigore partium extremarum,  
aphonia, seu mutitate. Quare sitim intensam, una cum aliis pravis signis,  
pessimam esse dicimus. Cujusmodi forte fuit, quam uxor Ermoptolemi, passa  
fuit, de qua Hipp. in lib. 7. Epid. com. 3. pag. 1212. Text. 13. habet: Tre-  
mores autem in manibus fiebant, & caput concutiebat, & oculorum intuitus  
pravi, & sitis fortis, & quum potasset, rursus petebat, & rapiebat, ac lar-  
giter bibebat, avellere autem non poterant, lingua sicca & manus ambas in os  
ferens manducabat, quum esset tremula. Non dissimilis fuit, quæ in Aristo-  
crate, eodem lib. pag. 1222. text. 52. qui ex pestifero carbone quatuor diebus  
obiit siticulosus. Quare colligamus sitim in acutis morbis immoderatam num-  
quam bonam, sæpe malam, & cum signis aliis malis pessimam & exi-  
talem.*

*Sitis im-  
moderata  
quid in  
morbis acutis  
notat.*

## C. A. P. XVII.

*Quid sitis sublata, seu non sitire in morbis, significet.*

*Sitis sublata absque ratione in morbis acutis mala.*

*Sitis unde tollitur in morbis acutis.*

**Q**uid sitis in morbis significet, dictum est. Nunc contrario modo se habentes ægrotos, quippe non sitientes; vel absque siti esse, quid in morbis prænuntiet, cognoscendum est. Perpetuo in morbis ægrotos moderate sitire, bonum erit, atque ex ratione sitire & multum & parum, prout natura morbi, aut calidioris aut minus calidi postulat. Numquam tamen, ut dictum est, in morbis intensa siti assiduaque ægros vexari, bonum erit, veluti pessimum est ac summe exitiale, eisdem, si calido & sicco morbo confluentur, prorsus potus desiderii esse expertes, sitique omnino carere, & præsertim, qui antea sitiebant, si absque ratione sitis illa tollatur. De qua Auctor Prorrheticorum Lib. 1. 57. hoc expressit, dicens: *Sitis, quæ non ex ratione in acutis morbis solvitur, mala est.* Galen. in comm. hujus rei rationem docens ita scripsit: *Quum igitur neque per vomitum, neque per sudorem, neque per dejectionem, neque etiam per abscessum judicatorium solvi sitim contingat, non quod affectio sedata fuerit, sed quod sensus elanguerit, id si fiat, signum bonum non est, quod & si, & lingua sic manente, urinisque crudis existentibus, sitis tollatur, certius adhuc malitiam affectionis dignoveris, atque adhuc si Medicus nihil tum refrigerantium, tum humectantium exterius adhibuerit; quandoquidem talia in acutis morbis magis sitim non tollere, sed mitigare nata sint: prorsus autem in acutis morbis malum, si suis perfecte tollatur.* Ex quibus Galeni verbis, liquido satis cuique constabit, in morbis acutis pessimum esse, si sitis non ex ratione, quod est, ubi nulla optima præcesserit vacuatio aut purgatio, crudoque morbo existente, tollitur: omnium vero maxime exitiosum erit non sitire, si exitialia symptomata una apparuerint. De qua quidem extincta siti, Galen. in primo lib. Epid. Com. 2. text. 75. hæc addidit: *Huc accessit ad cumulum aliud signum exitiosum, quod quum antea æstuassent, amplius non sitirent, atqui quando, qui antea siti flagrarent, postea essent a siti liberi, horum duorum sit necesse est alterutrum, aut morbi solutio, aut virtutis extinctio, ita ut præsentia mala amplius non sentiant. At non contingit a morbis his vindicari, siquidem exitialia erant symptomata.* Non sitiant vero ægroti in morbis acutis, aut propter humorem frigidum & humidum, ad ventriculum ex capite distillantem, ex quo merito Hipp. Aphor. Sect. 17. 5. dicebat. qui tussiant, non esse admodum siticulosos, quod in his pituita ex capite ad ventriculum distillans sitim tollat; quæ carentia sitis in nonnullis pleuriticis & perineumoniacis observatur: in quibus ab hoc signo quicquam certi ad prognosticum habere nequimus. Sed hos ab ea causa non sitientes ab aliis distinguet lingua non sicca & arida, sed humecta; & mollis ex pituita humectante ipsam. Secundo non sitiant in morbis calidissimis, vel etiam æstuantibus ægroti, aut propterea quod delirantes, quæ patiantur, ut Galen. in 3. Epid. com. 3. text. 44. docet, non intelligant, aut quod facultas stomachi appetitrix extinguatur, aut propter utramque causam. De phreniticis auctor prorrhetic. in lib. 1. Text. 16. ait: *Phrenitici modico utentes potu, strepitum tentantes, tremorem incurrunt.* Et Galen. de his in comm. Prorsus item *ῥαχυρότατοι* sunt phrenitici, id est, bibendi desiderium his exiguum est, quamquam affectionem habeant calidam & siccam, ita ut & linguam præmulta siccitate asperam habeant. Sed docuit nos Hippocr. mentem his ægrotare in eo Aphorismo, Sect. 2. Aphorism. 6. qui ita habet: *Quicumque parte aliqua corporis dolent atque ut plurimum dolorem non sentiunt, his mens ægrotat.* Ex quo merito de phreniticis in 3. Epid. sect. 3. p. 1085. dixit: *Sane ki- nihil*



nihil sitiebant. Cujusmodi fuisse ait *Mælibææ* adolescentem phreniticum in eodem lib. pag. 1117. *Ægrot.* 16. prodidit. In his vero non sitire, grave est, & si cum signis pravis, exitiale; tamen ab hoc tantum signo quicquam certi non haberi potest, nisi alia, ut dixi, adjunxerimus symptomata prava. Nam plures sunt, qui, etsi delirent, potum non petant, tamen sanantur. Hique sunt quorum neque delirium ita magnum est, neque alia exitialia affuerint symptomata, atque multo facilius, si lingua neque arida sit. In quibus vero nedum præarida, sed maxime nigra & squalida, summe exitiosum erit non sitire, maximum enim morbum adesse denotat, quo ægri laborant, naturamque ferme superatam. Quibus vero absque delirio in morbo calidissimo, linguaque præarida & adusta existente, adest hæc carentia sitis, proculdubio exitium portenditur, quum exinde facultatem extinguere, ac esse extinctam, nobis demonstraretur; omniumque maxime, quum prius sitierint, absque ratione siti carere incipiunt, extinguere enim facultatem certo significatur. Neque abs re hoc dicimus, quando naturam extinguere a morbo fieri non possit, ut plura alia exitialia non etiam spectentur. Uti *Erasino* contigit, de quo *Hippocr.* in 1. lib. *Epidem. comment.* 3. pag. 984. *Ægrot.* 8. hæc habet: *Habebat hic febrem cum perpetuo sudore, hypocondria sublimia contenta cum dolore, urinae nigrae, suspensiones continebant rotundas, non subsidebant: lingua præarida, non valde erat sitibundus: & de Hermocr.* in 3. *Epidem. comment.* 1. pag. 1062. *Ægrot.* 2. *Lingua initio adusta fuit, statim obsurduit, somnum non habuit, sitibundus non admodum: Et paullo post: Vigesimo perpetuo a cibo abhorrebat, omnino mente constabat, loqui non valebat, lingua inaruit, non sitiebat, obdormiscebat aliquantisper comatosus. Idemque & in Euryanactis filia virgine Eodem lib. pag. 1073. Ægrot. 6. observavit. Ex quibus colligamus, perpetuo non sitire ægrotos in acutis morbis, malum esse, modo sine ratione sitis in ipsis tollatur. Ex ratione vero sitis sublata, minime mala, sed optima est, qualis fuit visa in eo, qui in *Dealcis* horto decumbebat, sanato, qui quum pluries in eo morbo fuerit sitibundus & delirans, postea ex ratione sublato morbo amplius non sitiit, de quo *Hippocrat.* in 3. *Epidemior. comm.* 1. pag. 1067. *Ægr.* 3. ita habet: *Vigesimo dormivit, plane mente constabat, sudavit, liber erat a febre, non sitiebat. Hic plures crises habuit, quæ antequam fierent, sitiebat, lingua inarescebat, delirabat, & postea allevabatur, sitisque diminuebatur, & hoc est sitim ex ratione minui, & tolli. Cum signis vero aliis pravis, pessimum & mortiferum est non sitire. Quæ nobis**

*Sitis quando ex ratione tolli dicitur.*

FINIS QUARTI LIBRI.

# PROSPERI ALPINI MAROSTICENSIS

*Philosophi & Medici in Gymnasio Patavino Medicamentorum  
Simplicium Professoris ordinarii,*

## DE PRÆSAGIENDA VITA & MORTE ÆGROTANTIUM.

LIBER QUINTUS.

CAP. I.

*De partibus corporis, quarum observatio facit ad prædicendi rationem.*



*Partium  
corporis ob-  
servatio  
quid ad  
præfagium  
in morbis  
faciat.*

**D**E partibus corporis, quarum observatio facit ad prædicendi rationem, quum ex appetentia docuerimus, quomodo de morborum exitu sit præfagiendum, nunc ex nutritione idem faciendum: quam maxime enim istud nobis indicabit quum totius corporis, tum singularum partium accurata inspectio ac observatio. Habitum etenim, temperamentum, atque colorem earum partes ex nutritiva facultate, aut recte, aut male disposita habent. Ex quo, ut dictum est, quum totius, tum partium singularum varii habitus, temperamenta, colores, figuræ, atque alia, quæ ad prædictionem a Medicis observantur, ad naturalem quidem facultatem pertinebunt, quatenus ex ipsa aut sana, aut male affecta prodeant, aut quatenus hujus facultatis, sed potissimum nutritivæ, robur ac debilitatem nobis ipsa denotare possunt. Quare ab inspectione externarum corporis partium salutis, exitiique futuri judicium nunc quoque indagabimus. At priusquam hoc agamus, cognoscendæ sunt partes earum, quarum inspectio ad prædictionem maximè facit. Primum universi corporis inspectio, an scilicet ipsum naturalem quum habitum tum colorem; tum calorem habeat; an gracilius, aut crassius, aut felle suffusum: post corpus, faciem spectabimus, mox sigillatim oculos, maxillas, nasum, os; labia, dentes, fauces, linguam, pectus, dorsum, hypochondria, jecur, lienem, testes, adenes, extrema, atque partes, in quibus tumores ac abscessus fiunt: Caput enim universum in ardentibus febribus, in phthisicis suppuratis, gracillimum spectatur; in iis vero, quibus calor naturalis in hepate maxime resolvitur, corpora intumescere observamus, ut in cachecticis atque hydropicis. Facies vero, oculi, tempora, maxillæ, nasus, os, lingua, dentes, aures, in acutis morbis plurimum lucis addunt, ad vitam aut exitum prævidendum, veluti fauces, cervix, collum, pectus, in anginosi, pleuritici, peripneumonicique utilissime spectari solent. Hypochondria itidem, ac denique extrema, maxime possunt futuri præfagii rationem illustrare. Sed agæ, hæc jam aggrediamur.

CAP.



## C A P. II.

*Quid corpus bene valenti simile, & dissimile in morbis prænuntiet?*

**C**Orpus ægrotum simile naturali seu recte valenti habitu, colore, caloreque, optimum est, atque eo laudabilius, quo similis: quod in morbis necesse sit corpora pati, aut quidem extenuari, gracilescere, contabescereque a morbo consumente & corrumpente partes corporis carnosas, aut, ut scripsit Galen. calore nativo debilitato, qui non extendi ad extremas corporis partes queat, sed in visceribus solis exiguus observetur. Ex quo tantum sanguinis aut spiritus non affluat, quantum antea affluebat. Hinc cessare seu minui nutritionem. Quamobrem in omnibus morbis, sed præsertim in acutis, bonum est, corpora habitu, colore, caloreque recte valentibus spectari similia. Verum ex hoc tantum signo prognostici iudicium non erit attendendum, sed si una alia omnia conspecta quum symptomata, tum signa, idem confirmarint. Optimum tamen est, non parumque ad spem sanitatis concipiendam faciens, ut dictum est, corpora habitu, colore, atque calore recte valentibus esse prorsus similia. Quemadmodum dissimilia spectari, etsi non magnum malum sit, quod omnes, qui ægrotant, necessario habitu, colore, caloreque mutantur, tamen numquam bonum. Pessimumque in principio acutorum morborum est, corpus extenuatum ac maxime contabescens videri, vultusque præsertim seu facies, quod facilius ipsa aliis partibus mutetur. Ceterum, ut ordinatim in prædictione hac ex habitu corporis, colore, atque calore cognoscenda procedamus, primo videndum erit quid squalidus, siccus, excarnis, ac tabidus in morbis præfagiat. Mox ex mutato ipsius quum colore, tum calore, idem perscrutabimur.

*Corporis ægroti habitus quinam optimus.*

*Quinam pessimus.*

## C A P. III.

*Quid in morbis corporis emaciatio, seu extenuatio, & quid ejusdem partes tumescere, significet?*

**I**N morbis quandoque corpora extenuari, gracilescere, atque in tumorem attolli observamus, quæ habitus cognitio ad prædictionem magni momenti, atque usus est. Proinde primo quid corporum habitus gracilis, squalidus, tabescensque significet in morbis, dicemus, & mox de opposito quippe tumescere: corpora vero gracilescere & contabescere, ob innutritionem, quam Græci *atrophiam* vocant, cuique liquido constat, ex quo hunc affectum Græci *atrophiam*, etiam nostri innutritionem, merito appellarunt; in qua, teste Galen. in libro quarto, cap. 13. de sanit. tuenda corpora ex alimento suæctum non sentiunt. Quod fit alteratricis virtutis imbecillitate, attrahente vi infirma, aut excretrice immoderatus mora. De hac Hippoc. in secundo Aphorismorum. Aph. 8. ait: Si quis a morbo cibum assumens non corroboretur, pluri alimento corpus uti significat: quod si non assumenti cibum hoc accadat, scire oportet, quod indigeat evacuatione. Et postea Aph. 31. Section. 2. quum dixit: Ejus qui ex ægritudine bene cibatur nihil proficere corpus malum: atque hæc est atrophia, seu innutritio, quæ potius in corporibus spectatur, quæ aut non febricitant, ac febre levi, sed diutina teneantur. Quamobrem in morbis longis & diutinis, etsi proprium sit corpora emaciata, atque excarnæ videri, tamen si morbo declinante, nihil, etsi cibum assumant, reficiantur, malum est, quod plerumq; humorum plenitudinem,

*Corporis emaciatio quid in morbis significat.*

atque exinde recidivam, prædicit. Sed in hæcticis, phthificis, peripneumoniacis, corpora numquam carne repleri & restitui, pessimum est: a sputo sanguinis, ubi orta febre leni, sed assidua, corpora contabescunt, numquamque habitum carnosum recipiunt, exitiale est. Hocque est, quod in suspectis ad phthisin omnes Medici suspectum quam maxime habent, quippe febre continua laborare, ipsorumque gracilitatem ac extenuationem non emendari, atque mutari. Qui etiam febribus ardentibus diu vexati maxime emaciantur, ad marasmodos febres accedentes, insanabiles redduntur. Quare tabescentiam in corporibus, seu gracilitatem, seu extenuationem in pleuriticis, peripneumoniacis non recte purgatis per sputa tussi ejecta numquam emendari, letale est, phthificosque evasisse nobis sunt indicio. Sed age, agamus de extenuatione in acutis morbis, & per initia in corporibus observata. Quæ sane ad prædictionem magni momenti esset solet. De qua Hipp. in 2. lib. *Aphorismorum*, 28. ita habet: *Febricitantium non omnino leviter permanere corpus, & nihil minui, vel etiam plusquam ratio postulat contabescere, malum. Hoc siquidem virium imbecillitatem, illud morbi diuturnitatem significat.* Hippocrates, & Galenus in commento voluit, eam, quæ est cum ratione extenuationem, signum esse imbecillitatis.

Cum ratione vero est, ut febres magnæ & intensæ citius corpora extenuent, sicut & morbi diuturni idem faciunt, omniumque facillime puerorum, atque decrepitorum. Hæc enim, test. Galen. propter potentiæ imbecillitatem, illa propter temperamentum calidum & humidum, quo multum defluunt, & cito extenuantur. Addamus & regiones ac anni tempora calida & sicca. Quare cum ratione hæc extenuantur: non minusque etiam, si præcesserit multum sanguinis profluvium, aut sudores multi, urinæ copiosæ, vomitus aut alvi profluvium, aut longa inedia, vigiliæ, animi curæ, addit Galen. corporis raritatem humorumque tenuitatem, causam esse, cur cito & multum corpora diffidentur & extenuentur. Hæc itaque omnia corpora consumunt, atque extenuant, quorum extenuatio quicquam certi non ostendit ad futuram prædictionem. Sed in initiis morborum, nulla illarum externarum causarum præcedente in corporibus frigidis, siccis, in hieme, frigidaque cæli constitutione, in ætate vigente, atque in corporibus crassiorum humorum, densioris cutis, pessimum est subito extenuari corpora. Quam rem Galen. in commento hujus *Aphorismi* ita ex Hippocrat. Lib. 2. *Aphor.* 28. expressit, hujus rei causam reddens: habet enim: *Febricitantium non omnino leviter permanere corpus, & nihil imminui, vel plusquam ratio postulat, contabescere, malum.* Nam permanere ex cutis spissitudine accidit, & crassitudine humorum, & propterea longitudo morbi significatur. Ceterum ex omnibus corporis partibus prima est facies, quæ extenuetur in morbis acutis, quoniam calor acris instar flammæ sursum ascendens, absument parvas carunculas, cartilaginibus & ossibus incumbentes, atque in facie evidentius ea macies apparet, quod ipsa minus carnis habeat. Quam Hippocr. in 4. prognost. pagin. 36. lin. 30. ita expressit: *Fuerit autem hujusmodi nasus acutus, cavi oculi, tempora adstricta, aures frigidae, contractæque & fibræ eorum versæ, & item cutis circa frontem dura, intenta, arida. Color totius viridis aut niger.* Hæc in hæcticis & phthificis maxime extenuatis apparet. Hanc vero faciem intra biduum aut triduum ita extenuatam, quam vulgus medicorum *Hippocraticam* vocare solet, pessimam esse, si nulla extrinseca causa præcesserit, quippe nulla insignis vacuatio aut sanguinis, aut per sudores, aut per alvum, aut denique per urinas; nulla etiam vigilia, nulla inedia, nullaque animi cura, non in pueris & senibus decrepitis, qui facile vel etiam levi causa resolvantur, sed in corporibus adultis, spissi habitus, omniumque maxime in frigidis & siccis, in hieme, con-

*Facies cur ex omnibus corporis partibus prima extenuatur in morbis acutis.*

*Facies extenuata quam pessima in acutis morbis.*

me, con-



me, constitutione frigida & humida, & simili cœlo. In his itaque faciem ita extenuatam spectari, summe est perniciosum. Galen. enim ait in *commento*, fieri hujusmodi affectiones ob aliquam causam consumentem, & corrumpentem partes animalium carnosas, aut ob debilitatem nativi caloris, qui non insuper extendi in extremas corporis partes queat, sed in visceribus solis exiguis observetur, ex quo tantum sanguinis, aut spiritus, ad extremas corporis partes non affluat, quantum antea affluebat. Quare ex morbo, humidum nativum statim, aut calore præintenso resolvente, aut præ malignitate corrumpente; nativoque calore a morbi vi statim languescente, aut reddito imbecillo, fit hæc in facie extenuatio: si itaque non ex ratione, quippe ubi nulla inedia, nulla vigilia, nullaque animi cura præcesserit, hujusmodi facies ita conspecta, exitialis erit; quod Hippocrates *Prognostic. pag. 37. lin. 1. & seq.* expressit hisce verbis: *Si igitur per initia morbi talis fuerit vultus, necdum scrutari aliis signis possibile sit, interrogare oportet, num vigilaverit homo, an alvus resoluta admodum fuerit, an fame affectus, & si quid horum comprobet, minori cum periculo est: judicantur vero talia per diem & noctem, si ob has causas talis fuerit vultus, si vero nullum horum dixerit, neque prædicto tempore destiterit, exitiosum est.* Quo pacto vero quis possit cognoscere absque eo, quod interroget ægrotum, num homo vigilarit, num fame affectus sit, aut aliquam immodicam evacuationem purgationemque passus sit, hisce profecto verbis in *Comm.* docet Galen. dicens: *Quapropter licebit statim aspicienti hominem definire vehementem exstitisse insomniam: etenim videbis oculos ejus admodum squalidos.* Qui vero propter evidentes & immodicas evacuationes, perinde ac propter insomniam, tales redduntur; porro videbis palpebras resurgere difficulter, & item talem habere formulam in connivendo, atque etiam & instabiles haberi, quales per somnum obstupidum, (ita enim *coma* interpretor,) existunt: quin etiam ubi nunc primum tibi appareat æger, tum vero nullo pacto, quum inspexeris, talia signa, atque ea, quæ ex pulsu percipiuntur, aliquam indicabunt dijudicationem: per immodicas enim excretiones servabit aliquod adhuc (quamquam exiguum sit) indicium formulæ significans eas, per insomniam vero chordulæ extentæ speciem referet. At si propter inopiam dumtaxat in talem vultus venerit affectionem, ex dictis indiciis neutra adsunt, neque insomniæ, neque excretiones, & ob eam rem potius ex accidentibus, quam ex propriis signis, in illis prælagire conveniet, propter inopiam alimenti deductum esse eum in talem affectionem, & adhuc magis, quoties febris proprietatem caloris discutientis, exquisita ratione consideranti tibi, nequaquam importet. Ex quibus quisque perdoctus poterit cognoscere, quibus vultus fuerit aut propter vigiliam, aut inediam, aut propter evidentem & immodicam evacuationem, extenuatus. Quare in acutis morbis per initia, absque aliqua causarum extrinsecarum, faciem extenuatam spectari, exitiale est. In Chronicis vero aliquibus, veluti in hæcticis, idest, consumtis, phthificisque, nedum facies ossea fere redditur, sed universum corpus excarne, squalidum & ficcum redditur. Sed age etiam, quod corpora tumida in morbis fieri significet, consideremus. Inflari enim ac tumescere corpus, numquam bonum: in morbis enim acutis tumescit facies, aut propter sanguinem in vasis, qui venas distendit, sanguinisque plenitudinem, ac vapores, unde etiam totius corporis gravitas existit, ut in synochis febribus; vel propter inflammationem cum humoris affluxu, ut in parotidibus; denique propter cruditatem vaporosam, refrigerato hepate, ac vitiata sanguificatione, ut in pituitosis febribus, & leucophlegmatia, seu anasarca hydrope. Ex primis duabus causis tumesceri non usque adeo malum est, neque ex hac quicquam certi ad prædictionem habetur, veluti po-

*Facies un-*  
*de cogno-*  
*scitur mu-*  
*rata a vi-*  
*gilia; absq;*  
*eo, quod*  
*interroge-*  
*sur æger.*  
*Us ab im-*  
*modicis e-*  
*vacuatio-*  
*nibus.*

*vel ab in-*  
*edia.*

*Corpora*  
*tumida in*  
*morbis*  
*quid signi-*  
*fican &*  
*unde.*

strema causa, quippe a crasso vapore, hepate quum refrigerato, tum vitia-  
ta sanguificatione, cutim distendente, non raro exitium prænoscitur. Qua  
ratione ait auctor Coacorum prælagiorum in 4. Coacor. præf. Text. 139. le-  
thargicos esse subtumidos, ipsisque genas inflari. Non minus etiam, hac  
eadem causa refrigerato hepate in morbo calidissimo, ejus visceris calorem  
innatum dissolvente, in acutis morbis hypocondria, venter, pedes, coxen-  
dix, faciesque vitiantur non sine magno ipsorum vitæ discrimine. Cujus-  
modi sunt, qui in hydropem incidunt. De qua Hippocrat. in 2. Prognosti-  
corum, pag. 39. lin. 16. *Aqua inter cutem omnis, si ex acuto morbo existit, malum est: non enim sedat febrem, sed dolorem admodum infert ac mortem; fereque incipit ex parte inani, ac lumbis, jecoreque.* Quid de Empyis seu suppuratis, phthificis, in quibus moribundis multis pedes, crura, facies-  
que tumida, & cadaverosa spectatur? quod non aliunde evenit, quam ex calore hepatis prælangente, vitia-  
ta sanguificatione. Plures ex iis cognovi propius ad mortem accessisse, quum corporis universi molem inflatam ac tumidam habuerint. Ex quibus colligo in morbis acutis corpora inflari, numquam bonum; in Empyis, sive suppuratis, atque in phthificis, maxi-  
me exitiale. Sed tamen, neque in acutis, neque multo minus in diutur-  
nis morbis, tumidas partes spectari, perpetuo malum: in his quidem mul-  
tis, longo quippe morbo debilitato calore, pedes intumescunt, qui calore postea invalescente rursus discussis vaporibus, vel humoribus siccatis, pristi-  
no habitui restituantur. In illis vero sæpius natura humores decretorie ad crura pedesque demittere solet. Aliquando etiam in iisdem acutis morbis fa-  
cies tumet, vapore, ut dictum est, febrili calore concitato, neque discus-  
so, quo cito postea discusso inflatione liberantur. Proinde caute ex his præ-  
dicendum erit in morbis, & nonnisi ceteris aliis signis vultus probe con-  
spectis, & consideratis. Atque hæc erant a nobis cognoscenda ad prædictio-  
nem ex corporibus, ipsorumque partibus extenuatis, contabescentibus, atque in tumorem elatis. Nunc ex colore mutato idem perscrutemur, quæ forte co-  
gnitio non erit minoris usus ac momenti, ad prælagiendi rationem asse-  
quendam.

Enides. un-  
de tumet  
aliquando  
in acutis  
morbis.

#### C A P. IV.

##### *De prædictione ex coloribus corporis egroti.*

**Q**Uum ex habitu corporis, quomodo sit prædicendum, dixerimus, nunc  
idem ex variis coloribus indagemus. De quibus acturi, primo a co-  
loris mutatione incipiemus, quidque hæc coloris mutatio in morbis præsa-  
git, docebimus, mox stabiles ac permanentes colores considerabimus. Cor-  
pora colore mutari dicimus, quum vel crebrius, aut rarius ex proprio na-  
tivo colore in alium mutantur, ut quum color floridus in pallidum, aut al-  
bum, aut flavum, aut æruginosum, aut viridem, aut plumbeum, aut deni-  
que nigrum mutatur. Hæc vero coloris mutatio, quandoque ex ratione fit,  
quandoque citra rationem, quæ est pessima, numquamque bona, nisi cri-  
ticum signum fuerit. Tunc enim corpora morbo oppugnata quum in suo  
robore persistunt, morbi-  
que pugnae non succumbunt, nativum ac pro-  
prium colorem habent, sanguineique propterea rubram faciem, biliosi pal-  
lentem: quum vero morbo fere oppugnantur, ex florido colore pallidum,  
aut flavum, aut alium colorem recipiunt. De quibus, quid potissimum  
singuli significant, postea dicemus. Cognoscitur critica hæc coloris mutatio  
ex signis aliis criticis, ac signis coctionis, quando, si Galeno credendum  
sit, nul-

Corpora  
quando co-  
lore muta-  
ri dicun-  
tur.

Corporis  
coloris mu-  
tatio criti-  
ca.

Unde co-  
gnoscitur.



fit, nulla crisis bona appareat, cruditatis signis conspectis, quod necesse sit, crises coctiones præcessisse. Galen. in lib. de præfag. ad Posthumum, in juvene quodam Romano ex facie prærubra, præsertim erupturum critice sanguinem e naribus præscivit. Ex ratione verò color corporis quandoque mutatur, variatis quidem morbi accessionum temporibus, ut quum in principio rigentibus, aut horrentibus, aut refrigerantibus, pallidum, aliquando album ac fuscum colorem contrahunt, ex quo augescente accessione ad pristinum redeunt, & mox vigente colorationes redduntur, ac denique ad solitum redeunt colorem. Mutari itaque colorem ex ratione caloris, bonum: mutari itidem sæpius ratione bonæ crisis futuræ, bonum: quæ etiam aliis signis produntur, sed præsertim, ut dictum est, coctionis, ac aliis bonis signis simul, aut antea conspectis. Melior quoque erit coloris mutatio, si ex colore malo in bonum fiat, uti quum partes nigrescentes aut livescentes, vel flavæ, vel virides in pallidum, aut floridum nativum quippe restituantur. Contra vero omnes mutationes nulla ratione aut coloris aut crisis factæ, erunt dammandæ omniumque maxime cum malis signis, speciatimque cruditatem explicantibus, conspectæ, & quæ ex bono colore in deteriorem fiunt. Sed age explicemus, quid colores modo in corporibus significant, a rubro exordientes. Hic color ab uno humore fit, quippe a multo sanguine, cutim afficiente seu tingente, ex quo merito Galen in 4. libro de sanit. tuen. tradidit, rubrum colorem sanguinis abundantiam significare. Ex quo rubram faciem, vel inflammationem testari ad cutem illatam, aut crisin sanguinis e naribus fluxuri, cujusmodi diximus Galenum in juvene illo Romano coram aliis Medicis prædixisse. Sed hoc non fiet, ni prius coctionis signa quædam & bona illuxerint. Ceterum, crudo morbo existente, si facies rubeat, timenda erit inflammatio capitis, atque præsertim phrenitis, quum demonstretur sanguinem sursum in caput agi, ipsumque inflammare; de quare Auctor Prorrheticor. Lib. 1. 49. & in 1. de hum. (Lib. de Humoribus pag. 47. lin. 1. ubi ait: Calor humorum, nisi hi ad interiora resorpti sint, velut efflorescit in cute.) comm. 1. scripsit, Faciem rubram cum mæstitia, malum: propterea quod calidæ affectionis sit signum, Galeno docente, qui ita de hac scribit: Quum itaque florida quidem apparuerit facies, æger autem valde tristis fuerit, quædam in cerebro valde calida affectio esse videtur, quæ sanguinem exurit, eaque causa bilem atram, ut demonstratum est, gignit. Plerumque absque signis coctionis, & cum malis signis phrenitidem præmonstrat; neque immerito, quum sanguinem ferri in caput, ipsumque inflammare rubra facies significet: quod si. gnum erit satis manifestum, ubi per alvum, aut per menses, aut per hæmorrhoides sanguis profluxerit, manente tamen eodem rubro colore in facie. Quod perbelle in Coacis præfagiis Text. 465. ita scriptum est: Dysenterica rubra, limosa, larga excrementa alvi, in flammeis valde rubicundis coloribus, soluta, insanie timorem inducunt. Aliquando significat convulsionem, ut in pueris, de quibus in lib. 3. Coac. præf. Text. 109. hæc leguntur: Pueris acuta febris, alvi suppressio cum vigilia ad hæc exaltatio & coloris mutatio, multus rubor, convulsionem significat. Solet vero rubor faciei, ut dictum est, si signa coctionis fuerint conspecta, denotare crisin futuram per sanguinem e naribus: aliquando post aures judicatoriorum abscessuum est signum, ut Galen. in eodem 2. libro prorrheticorum text. 14. (Hippocratis textus huc spectans legitur 1. Prorrheticorum 165. & Coacis præfagiis 183.) scripsit: de quo signo in Coacis præfagiis, Text. 200. Rubores, qui ad aures ex priori dolore fiunt, in febribus signum quidem sacri ignis, qui existit in facie. Sed & convulsionem ex iis incidunt cum privatione vocis & virium exsolutione. Sed hæc esset admodum improbanda, nimirum si ei prædicta symptomata copularentur. Rubor etiam in faucibus, cervice ac pectore,

Corporis  
color quan-  
do ex ra-  
tione mu-  
tatur.

Corporis  
coloris mu-  
tatio qua-  
nam bona.

Corporis  
color ruber  
unde &  
quid notat.  
Facies ru-  
bra quid in  
acutis no-  
tat.

Quanam  
mala.

Quando  
Phreniti-  
dem præ-  
monstrat.

Convulsi-  
onem.

Crisin fu-  
turam per  
sanguinem  
e naribus  
vel per pa-  
rosidas.

Rubores  
variarum  
partium  
quid no-  
tant.

in anginosis solet esse admodum salutaris, si cum tumore multus appareat, de quo Hippoc. in lib. 7. Aph. 49. habet: *ei qui ab angina corripitur, si tumor & rubor in pectore supervenerit, bonum; extra enim vertitur ægritudo.* Et in lib. 5. Prognostic. pag. 45. lin. 12. *Si quibus vero fauces rubent, & cervix simul, hæc angina diuturniores sunt, & maxime ex eis servantur, si & cervix, & pectus traxit ruborem, nec sacer ignis intro recurrat.* In anginosa tamen, quæ ab Hippoc. in lib. 3. Epid. pag. 1075. Ægr. 7. describitur, etsi lingua & collum & pectus una cum rubore intumuerit, nihilominus, quoniam tota inflammatio extra non fuit versa, mortua est. Addamus in acutis morbis, si rubores in brachiis ac cruribus fiant erysipelatodes, bonum erit; quippe quod naturam fortem esse, ac longius, ad ignobiles scilicet partes, noxios humores propellat. In febribus ardentibus, synochis malignis, non raro maculis rubris dorsum ac aliæ partes corporis infectæ spectantur, quæ quo copiosiores eo peiores, ni morbum minuant. Ceterum de his posterius nos accurate, ubi ad prædictionem abscessus, tumores & exanthemata considerabimus. Colorem vero flavum fieri a bile flava, cutim afficiente, non est dubitandum. Ceterum solet esse aliquando bonus, ubi critice ad cutim flava bilis pellitur, cujusmodi fit in ictericis, de quibus in sequenti capite agemus; aliquando malus & perpetuo, ubi non critice, unaque aliis malis signis apparentibus. De quo Hippocrat. in 1. Prognost. pag. 36. lin. ultim. text. 10. de facie exitiosa loquutus, scripsit: *& color totius vultus viridis aut niger;* & Galen. minus malum esse, vultum chlorum seu viridem videri, quam nigrum. In venenatis solent virides colores spectari, quum a summa humorum fiant corruptione. Ex quo Galen. in lib. 5. de loc. affect. cap. 7. quempiam meminit vipera demorsum, cujus corpus peracri colore infectum se vidisse testatur. Album vero & pallidum fieri, aut calore intus recurrente, aut quod corpora sanguine frigido & pituitoso abundant, sed in acutis morbis corpora expallescere solent, nedum calore intus recurrente, sanguinisque inopia, aut ipso calore extincto, qui color propter hanc causam mortuis solet esse familiaris. Auctor Coac. prælag. Text. 212. ait, *vultum pallidum esse exitialem.* Sed hoc erit cum aliis signis confirmandum. Pallor vero extincto calore qui fit, & paucio sanguine, vel ex eo cognoscitur, quod postea in lividum, & tandem nigrum mutetur, quod in emortuis corporibus facile spectari poterit, quæ primo putrescunt, mox livefcunt & nigrescunt; qualis ab Hippocrat. in quinto Epid. Text. 61. pag. 1156. in eo, cui hepar jaculo percussus est, fuit observatus, de quo ait, *statim color, qualis mortuorum, diffusus est,* qui statim obiit. De livido colore, & nigro, quid dicemus? pessimos esse colores in morbis acutis, atque exitiales, qui nonnisi a summa humorum putredine nascuntur, aut calore nativo extincto. Sciunt Medici omnes praxin facientes, in acutis morbis in dorso, lumbis, pudendis, naribus atque aliis partibus, maculas quum lividas tum nigras sævam ac veluti pestilentem putredinem humorum testari; inque peste affectis has esse ita familiares, ut ex ipsis tantum merito pestilens natura comprehendatur, quod inspectis maculis lividis, aut nigris, in iisce partibus corporis, sed potissimum in pudendis, (quod signum ex Hippocrat. in 1. Coac. prælag. text. 29. (An Text. 66. aut 489.) Thucydide, & Galeno pestis proprium esse, quo inspecto in emortuis corporibus, pestem grassari sit dicendum, Franciscus Stabilis in particulari quodam discursu de hac re habito, doctissime demonstravit) pestiferam denotet corruptionem, summeque venenosam. Hæc eadem signa in venenatis solent spectari quod & Galen. in lib. 6. de loc. affect. nobis tradidit, quum scripserit: *corpora, a venenis emortua, maculis lividis, nigricantibusque, infecta spectari.* Quare dicamus lividum colorem & nigrum esse fere perpetuo ma-

Corporis color flavus unde, & quid notat.

Viridis

Album

Pallidus

Lividus

lum;



Ium; etsi quandoque critice appareant hæ maculæ, quibus plures quoque servati fuerint, tamen hoc raro contingit, & illis non fidendum prorsus, ni coctionis signa apparuerint, viresque maxime constiterint, in aliis vero morbis, quippe non pestilentibus, colores lividi calorem nativum suffocari denotant, atque etiam nigrificantes. De quibus auctor Coacorum prælag. *Text. 212. comment. 10.* ait: *Quod si vel labrum, vel palpebra, vel nasus liveat, in propinquo est mors.* Quidam in morituris multis genas lividas observant. Extrema frigida, & livida, in acutis morbis propter eandem causam esse exitialia, posterius, ubi de prædictione extremarum partium agemus, accurate demonstrabimus, quod hæ partes nonnisi extincto calore liveant. Non minoris sed majoris periculi erit color niger conspectus, qui fiat a majori quoque nativi caloris extinctione, de quo Galen. *in 1. Prognost. comm. 9.* ait: *At vero coloris mutatio pessima est, quoties ad nigrum existat, utpote sanguine refrigerato, quemadmodum ubi foras effusus sanguis congelatur.* Demum dicimus, nigrum lividumque colorem non solum a corruptela humorum, aut a caloris nativi extinctione, (quod omnium est pessimum, quibus ita conspectis mors sit inevitabilis: ) sed conspecti hi colores a venenosa putredine, aliquando ubi natura critice propellit, spem salutis nobis videntur polliceri; aut humore melancholico atro ad cutem transmissio, quæ transmissio si critica fuerit, bonum prænuntiabit: quo tempore necesse est, coctionis in humoribus signa illuxisse, & quæpiam item bona signa; quod si ita non fiat, magnum quoque malum minatur in acutis morbis. Sed quo pacto quis dignoscere queat, nigrum colorem ex humoris decubitu factum, ab eo, qui emoriente calore fit, Galen. *in 2. Prognost.* ita docuit: *Nam interdum pars nigrescit, quia materia eo decumbit, interdum, quoniam moritur, seu quoniam modo aliquis internoscat, eam rem perspicue judicabit; si enim facile ferre malum appareat, idest, facile se habeat æger, & item aliquod aliud salutare adfuerit signum, materiæ decubitus est; sin contrarium, mortificatio.* Atque hæc sunt de coloribus, deque ipsorum judicio. Nunc unum restat, quod frequentissime accidit, intelligendum, quippe quid ægrotos felle suffundi in acutis prælagiat.

Niger.

## C A P. V.

*Quid morbus Regius in morbis prænuntiet?*

**Q**UOD ex ictericia in morbis plurimum veritatis capiatur ad futuram prædictionem, ideo sigillatim de hac agendum duximus. Hunc vero affectum *morbum regium* aliqui appellant, quod in Aulis regum molliter cureretur ludis, lasciviaque, per quæ mens exhilaretur; alii *arcuatum* a colore, teste Celso, arcus cælestis æmulo; *icterumque* a volucris galbula concolore; alii & *auriginem* a colore bilis auro concolore. Symptoma est cutis colore vitiatum, quod fit, bile utraque ad cutem effusa, hinc ex colore duplex ictericia spectatur, quippe flava & nigra, a flava quidem ac nigra bile, qua cutis suffunditur; cutis vero corporis eo humore, aut una cum sanguine non excreto neque purgato accedente, aut sola natura e visceribus ad cutem protrufo. Quod Galen. *in 4. lib. Aphorism. Aph. 62.* ita docuit: *Morbis Regius fit aliquando criticos, idest, judicatorie, natura in totum corpus, & præcipue ad cutem, flavam bilem deponente. Fit autem & hujusmodi casus, hepate male se habente. Atque ejus affectiones malæ, ex quibus morbus Regius solet advenire tres sunt, tumor durus, inflammatio, & obstructio. Aph. 64.* Quomodo vero hic affectus generetur, paullo post ita expressit, dicens: *Expurgatio enim*

*Morbi regii varia denominatio.*

*Unde producit.*

Prognosti-  
con ex la-  
etere du-  
bium.

Quando  
bonum.

Icteri cri-  
tica nota.

Quo morbi  
tempore bo-  
nus malus-  
ve Icterus,  
& cur?

Autorum  
ab Hippo-  
crate dis-  
sensu.

Ictericam.

in ipso sanguine, & bile translata ex ipsius venis ad meatas bilem recipientes, a Græcis cholodochos appellatos, siue obstructio fuerit in locis, ad quæ tran-  
sfertur, siue inflammatio aliqua, vel durus tumor, necessarium omnino, non  
expurgari sanguinem, sed una cum ipso bilem per totum corpus differri, hinc  
morbum Regium generari. Ex qua quidem perspecta generatione apparet, icte-  
riciam in morbis neque omnem bonam neque malam esse, atque ex ipso  
affectu quandoque salutem, quandoque mortem præsciri posse: exitium, ubi  
apparet, crudo plane morbo existente, cumque signis aliis malis, salutem-  
que, eodem affectu conspecto, signis coctionis antegressis, atque cum bonis si-  
gnis. Sed quum isthæc cognitio ad iudicium prognostici magni sit momenti,  
merito accuratius, quando & salutem, & quando exitium prænuntiat, di-  
cendum. Primo bonam esse ictericiam in febribus dicimus, quæ fit, natura  
biliosum humorem ad cutem critice propellente, quod hic motus sit criticus,  
& ex recte juvantibus, judicantibusque. Hunc motum antecedunt signa co-  
ctionis, a ceterisque ictericis, non a natura critice excernente bilem crassio-  
rem, sed aut vesiculæ fellis attractricis facultatis imbecillitate, aut ejusdem  
meatum attrahentium, siue pellentium, obstructione, aut demum hepate  
læso vel ab obstructione, vel ab inflammatione, vel denique a scirrho, fa-  
ctis, distinguitur. Primo, quod in critica ictericia, urinæ neque sunt icte-  
ricorum modo coloratæ, neque croceo colore tingentes, & fæces minime  
candidæ apparent, ictericorum signorum alterutro pathognomonico. Secun-  
do, hypochondria, sed potissimum dextrum, prorsus tumore & calore vacant.  
Tertio, coctionis signa præcessisse. Quarto, ubi auriginosus ille color in  
aliquo dierum decretoriorum illuxerit, atque demum æger recte pertulerit  
morbum, idest febrem, aut ex toto solverit, aut saltem aliquatenus. Qua-  
re criticus motus hic est, qui die critica & antegressis coctionis signis, in-  
cidit, sine hypochondrii duritie, cum excrementis & urinis secundum na-  
turam se habentibus, a translatione bilis crassioris in cutem, quæ ad discu-  
tiendum contumacior est, siquidem tenuior abit in sudorem, & per insen-  
sibilem transpirationem expurgatur: atque hoc est, quod Hipp. in lib. 4.  
Aph. 64. scripsit: *Quibus in febribus morbus regius septimo, vel nono vel un-  
decimo, vel decimoquarto supervenerit, bonum, nisi dextrum Hypochondrium in-  
duruerit, alioqui non bonum.* Hipp. itidem superius Aph. 62. dixit: *Quibus in  
febribus morbus regius ante diem septimum accidit, malum.* Quare regulam  
præscripsit ut bonus sit ictericus color post diem septimam, & ante nequa-  
quam. Galenus in comment. binos eos jungens aphorismos talem iudicii re-  
gulam fecit, dicens: *Ante septimum quidem diem morbum accidere regium,  
malum omnino, post septimum vero, optimum, nisi dextrum ilium obduruerit,  
idest, nisi aliquis malus affectus ex his, quos antea diximus, visceri seu hepati  
acciderit.* Quare ex Hippocrate morbus regius bonus erit non ante septimum,  
sed post septimum, neque id perpetuo, nisi ilium dextrum tumore prorsus ca-  
ruerit. Significat enim hujusmodi color ictericus, naturam critice ad cu-  
tem crassiorem bilem deponere, minimeque id fieri propter aliquem hepa-  
tis, vel vesicæ fellis, vel denique meatum affectum. Diocles non voluit  
ictericiam a septimo ex toto prodesse. Averrhoes in lib. 4. collig. cap. 82.  
scripsit, se in locis calidioribus vel etiam die quinto criticam bonam icte-  
riciam vidisse. Idem & Celsus: ac vel etiam Plinius, historicus naturalis,  
ausus est ab Hippocrate dissentire, quum in lib. 26. hist. natur. ita scripse-  
rit: *Hipp. Icterus ante septimum diem in febre mortiferum signum esse do-  
cuit. Nos scimus vixisse aliquos etiam ab hac disparatione.* Sed Plin. est  
falsus; quum Hippocr. non mortiferum esse, sed malum, ante septimum  
in febre morbum regium conspici, dixerit. Sed ratio quidem videtur  
Hippocrati non favere, quum idem sit, dicere ictericiam post septimum  
diem



diem videri in febribus, bonum; & ante hunc diem, malum; perinde ac si dixerimus, bilem crassiorem in febribus bonum esse post septimum ad cutem critice demandari, & ante huc diem, malum. At aliquis dicet bilem hanc posse ante diem septimum & concoqui a natura, & propelli ad cutem, ex quo ante hunc diem ictericia non erit mala. Resolvemus concilians hos medicinæ proceres, quod fieri quandoque potest aut ratione loci calidioris, aut temporis, corporis humorem biliosum ante septimum concoqui, & decretorie expelli ad cutem, veluti idem humor per id tempus concoctus solet non raro per ventrem decretorie expelli, aut evomi, aut per sudorem. Hippocrat. tamen regulam constituit, quod ictericia post septimum, seu septimo, & non ante, optima sit, quod plerumque eo modo recte fiat, atque etiam quod biliosus hic humor crassior, qui ad cutem depolitur, raro ante septimum probe coquatur, & cum crudo humore existente non possit critice & utiliter expelli, idcirco prudenter statuit, bonæ ictericiæ terminum esse a septima die. Neque ignoravit Hippocrat. quosdam auriginosos ante hunc diem conspectos sanitati fuisse restitutos. At non scripsit quosdam sexto die auriginosos, sed tamen alia purgatione adjutos, evasisse. De quibus in primo Epidemior. com. 2. pag. 951. text. 65. ita habet: *Erant qui sexto die morbo regio afficerentur, sed his purgatio profuit per vesicam, vel turbata alvus, vel larga sanguinis eruptio, ut Heraclides, qui apud Aristoclidem decumbebat, cui per nares sanguis erupit, alvusque fuit turbata, & per vesicam est purgatus; vigesimo autem die judicatus, longe aliter ac Phanagoreon servus, qui, quum ipsi horum eveniret nihil, periit: quod in quarto de vict. ration. vict. in acutis pag. 402. lin. 49. text. 8. confirmavit quum dixerit: Cum rigore, in biliosa febre, ante septimum, morbus regius febrem solvit.* Forte & ii, quos Averrhoes, Celsus, Plinius & alii ante septimum sanatos viderant, alias evacuationes habuerant, illisque adjutos evasisse credendum est; Galen. vero regulam non in die constituit, sed in concoctione humorum, siquidem ait, regulam bonarum excretionum cognoscendarum, ut dictum est, esse concoctionem; quæ si citius appareat, etiam ante septimam diem si conspiciatur in regio morbo, bonum erit: sed quia crassior bilis, cujusmodi est, quæ icterum facit, raro aut numquam in nostro hoc cælo (quod forte in calidioribus locis nihil prohibet aliquando fieri posse) minus quam septem dierum spatio excoquitur; quare criticus morbus regius salutem ostendit, si diebus septimo, aut nono, aut undecimo, aut decimoquarto apparuerit, dextro hypocondrio minime indurato. Hippocr. etiam (ut nuper meminimus) in lib. 7. de vict. ratione in acut. loco modo allegato text. 8. hæc habet: *In biliosa febre, morbus regius cum rigore ante septimum diem enatus, morbum solvit, si vero absque rigore præter temporis occasionem supervenerit, perniciosum:* quod idem a nobis prædictum, & declaratum, ostenditur, quando in febribus biliosis, ut alias a nobis demonstratum est, rigores judicatorii appareant, testantur bonam aliquam vacuationem futuram, aut expulsionem, aut depositionem humoris ad cutem, aut ad aliam partem ignobilem, de quo Hippocrat. merito, in Aphor. 58. scripsit: *si febre ardente laboranti rigor superveniat, febris solvitur.* Bona quandoque est etiam sexta vel alia die, ubi una aliqua alia vel plures excretiones biliosæ apparuerit. Cujusmodi Hippocrat. in 1. libro Epidem. comm. 2. pag. 951. text. 65. ut dictum est, observavit. Addamus, nos debere judicium ex ictericia bonum cum aliis bonis signis confirmari. Sed age dicamus, quando ictericia mala & exitialis sit. Plerumque, ait Hippoc. Lib. 4. Aphorism. 62. & lib. de Crisibus pag. 53. & lib. de vict. rat. in acut. pag. 402. lin. 49. ante septimum visa est mala, non tamen dixit esse mortiferam, ut quibusdam visum est. Sed cum non bonis signis, nullaque alia copiosa vacuatione, exitialis.

Conciliatio.

Galenus sententia.

Icterus quinam malus.

exitialis erit, si ante septimum appareat. Cujusmodi fuit in *Bali filio* teste Hippocrat. in lib. 7. *Epidem. text. 19.* & in *Marito Lechus*, qui prope *Sitodochi* ædes habitabat Lib. II. *Epidem. text. 25. pag. 1130.* non parum dam-  
 nanda. Quod Galen. in lib. 3. *Epidem. com. 1. text. 5.* ita expressit: *Nul-  
 lum abscessum nedum auriginosum ante concoctionem proficere, is enim impedi-  
 tam significat bilem, quo minus ex viscere expurgetur, & evacuetur per ven-  
 trem, vel propter oppilationem ejus, vel inflammationem; morbo autem con-  
 cocto decretorie interim natura ad cutem excrementum reponit, quum quorum-  
 dam aliorum humorum, tum flavæ bilis.* Quare crudo morbo existente, ma-  
 la est, & hinc sexto die, quod tunc non concoctus sit morbus, malam esse  
 dicimus, cumque signis cruditatis, verendam, & cum malis signis inspectam,  
 prorsus exitialem. Cujusmodi fuit, quam *Hermocrates* habuit, qui obiit eo  
 morbo. De quo Hippocr. in 3. *Epidem. Aegr. 2. pag. 1062.* *Quinto die red-  
 didit tenues urinas, suspensionem habebant, nec subsidebant, sub noctem deli-  
 ravit. Die sexto auriginosus evasit, omnia exacerbata sunt, mente non constabat.*  
 Addidit Hippocr. malas nedum esse ante septimum diem, sed post  
 ipsum etiam, ubi dextrum illium obduruerit, ictericias, statuit lib. 4. *Aph.*  
 64. qui ita habet: *Quibus in febribus morbus regius septimo, vel non, vel  
 undecimo, vel decimoquarto, supervenerit, bonum: nisi dextrum alium obdu-  
 ruerit, alioqui non bonum.* Quum hypochondria tensa, & dura sint, adhuc  
 etiam, si una dolent, sine dubio morbum regium fieri non a natura excer-  
 nente humorem ad cutem, sed propter affectum illud viscus, aut inflam-  
 mato scilicet jecore, aut obstructo, aut in tumorem scirrhusum elato. Qui  
 affectus perpetuo malum denotat, atque una cum malis signis, exitium.  
 Nam ictericia ex hac causa sine febre quoque periculosa admodum est, ex  
 Hippoc. in 6. *Aph. 52.* ita scribente: *Morbo regio laborantibus, si fiat hepar-  
 durum malum.* Multoque magis augebitur mali judicium, in febribus appa-  
 rente ictero, quando febris calore digerat, & discutiat plurimum illius hu-  
 moris cutem defœdantis, qui quum perseveret, causam sane, a natura mi-  
 nime vincibilem, adesse denotat. Cujusmodi Hippocr. observavit in *Marito-  
 Lechus*, de quo in lib. 4. *Epidem. text. 25. pag. 1130.* ita scripsit: *Maritus Le-  
 chus, qui prope Sitodochi ædes ictericus, ad quem septimo die veni, octavo mo-  
 riebatur, neque urinam, neque dejectionem dimittens, hypochondria magna & du-  
 ra & spiritus densus.* Verum in omnibus auriginosis attendendum erit, num  
 præcesserint signa coctionis, an quæpiam signa mala illuxerint, hoc enim  
 & crudo morbo existente, si aurigo fiat, exitiale est; veluti cum antegressis  
 coctionis signis, atque cum bonis signis, nullo timore in iis conspecto, per-  
 petuo, quovis etiam die ictericia apparuerit, saltem prænuntiat: sed hisce  
 notis, quod ante septimum appareat raro, merito Hippoc. affirmavit, ante  
 septimum regium morbum malum esse. Superesset, absoluto sermone de  
 prædictione ex colore corporis mutato, agendum de ejusdem corporis calore  
 quoque mutato, de quo quum accuratius in lib. 2. text. 63. scripserimus, ni-  
 hil sane aliud dicemus. Ex quo ad singulas partes corporis spectandas descen-  
 damus, quum satis, quum a toto corpore, tum a tota facie, prælagium per-  
 scrutati fuerimus.

## C A P. VI

## De prædictione ex faciei mutatione in morbis.

U T e singulis quoque partibus prælagium venemur, a facie exordimur,  
 da qua etsi nuper plura scripserimus, nunc pauca quoque, quasi ex di-  
 cis quædam præcipua ad prædictionem colligentes, addemus. De qua primo  
 Hippe-



Hippocrates in libro primo Prognosticorum pag. 36. lin. 26. &c. textu octavo scribit : Considerari convenit hunc in modum per morbos acutos principio vultum ægroti, sit ne similis bene valentium, potissimum sui: Ita enim optimus erit: si vero quam maxime contrarius simili sit, exitiosissimus est. Galen. in commen. ait: Conferendas esse partes affectas cum bene valentibus, quæ si similes appareant, bonum, veluti contrarium ex dissimilibus prædicitur. At breviter dicamus: Ex facie salutem sperari, quæ in acutis prorsus similis bene valentium appareat. Significat enim morbum neque vehementem, neque malignum admodum esse. Ex mutata vero facie, quod ad habitum ipsum spectat extenuata in morborum non principiis, sed ubi in dies magis progressus sit, quicquam certi non habetur, neque etiam ut Hippoc. in eodem libro Prog. pag. 37. lin. 1. &c. meminit, si talis non ex morbo, aut ex alia externa quapiam causa mutata apparuerit, scilicet ex immoderata animi passione, vigilia, aut alvi dejectione, aut fame, sive inedia, aut animi passione, qua antea fuerit usus; a quibus sane causis sæpius facies extenuatur. Proinde quicquam certi ad prædictionem isthæc faciei ab istis causis facta extenuatio non habebit. Ex colore vero, facies coloratior quandoque bona erit, utpote quum nobis criticam sanguinis excretionem e naribus futuram prænuntiat, quod quidem firmiter denotare sperabimus, si notæ fluxuri e naribus sanguinis aderunt. De quibus in quarto libro Coac. prælag. text. 142. scriptum est: *Quibus febricitantibus rubores in facie; & capitis vehemens dolor, venarumque pulsus, iis ut plurimum fluor fit sanguinis.*

Facies sana similis bona. Dissimilis incerti prognostici.

Coloratior quando bona.

Sed aliæ omnes erunt attendendæ simul, cujusmodi esse solent, splendores & fulgores, caliginesque, oculis obversari, cum facie rubra, capitis non raro dolor tensivus, & gravans, hypocondria tensa sine dolore, difficilis respiratio. Quod prælagium olim Galen. in juvene Romano coram Romanis multis Medicis habuit, de quo in libr. de prælag. text. 13. ad Posthumum hæc habet: Dum Medicis hæc admiranda videntur, æger lecto se sustulit tamquam profiliturus, interrogatusque, cur exsilire voluisset, quum nihil adesset ob quod id facere debuisset; rubri coloris serpentem, per laquearia repentem, a se visum expavisse respondit, ne si aliquo modo aberrasset, supra se ferretur, atque idcirco e lectulo aufugere velle: reliquis nihil ad futurum sanguinis fluxum conferre visum est: mihi vero quum alia singula perpendenti tum ruborem, qui prius in dextra nasi parte ad malam usque obscurus fuerat, auctum valde intuenti, sanguinis paullo post e dextra nare fluxuri, manifestum id attulit indicium. Ceterum, ut jam dictum est, cetera alia signa fluxuri sanguinis cum rubra facie erunt attendenda, omniumque maxime signa coctionis. Nam in crudo morbo raro recte sanguis erumpit, & plerumque stillatim, quæ vacuatio in ardentibus febribus, omniumque maxime in phreniticis, est suspecta. Ad damus rubram faciem abscessum aliquando post aures, scilicet parotides, significare, de quibus Hippoc. intellexisse in 6. Epid. sect. 2. text. 11. p. 1169. Gal. voluit quum dixerit: ita vero se habent ex his plurimi & valde rubentes, & natura albidioris modi, neque de naribus sanguis erumpit, aut paucus erumpit, & Galen. in com. ait: Istis valde rubentem faciem habentibus, quum salubris ægritudo perdurat, per abscessus judicationem fore sperandum est, nisi de naribus sanguinis profluvium redundantem sanguinem evacuatione prævertat, qui in aliquem articulum impetum facturus erat. De hac itidem Auctor Prorrh. lib. 1. text. 165. hæc habet: Quibus comatosa, fastidiosa, hypocondria dolentia, & vomentia exigua, in iis parotides excitantur; antea autem faciei signa: & Galen. in comment. ait: Ante parotidum generationem faciei signa considerare oportet; sunt hæc rubor, tumor præter naturam, oculorum humiditas, caliginosa visio, & quæcumque talia. Colligamus itaque faciem rubram non raro bonam ex accedenti esse, criticumque signum dici, ubi nimirum e naribus sanguis est

Nonnumquam hæmorrhagiam narium notat & quando.

Aliquando de parotides.

guis est fluxurus. Plerumque vero apparet hæc facies in accessionum vigore; præsertimque in synocho, & ardenti febre, aut ubi pulmonum adest inflammatio, in qua maxillæ (teste Hipp. in 2. lib. Prognost. p. 42. lin. 31.) ruborem contrahunt. At ab hac sola facie nihil certi ad prædictionem habetur, nisi ejus indicium aliis, vel bonis, vel malis, signis fuerit confirmatum. Atque hæc de bona facie: nunc de mala, quod ex eadem mutata prælagiri potest.

Primo ait Hipp. in primo Prognosticorum pag. 36. & 37. eam, quæ nulla externa causa concurrente, principio morbi, dissimilis a recte valenti evasit, mali esse indicii, atque maxime contrariam esse perniciosam, in acutisque morbis exitium protendere. Cujusmodi est, in qua (ait Hipp. Prognost. pag. 36. lin. 30.) *nasus est acutus, cavi oculi, adstricta tempora, aures frigida contractæque, & fibræ earum versæ, & item cutis circa frontem dura, intenta, arida, & color totius vultus viridis, aut niger, aut lividus, aut plumbeus*. Hanc enim faciem cadaverosam merito Medici appellant, quæ si in principio morborum acutorum, quippe intra triduum, appareat, pernicialis erit.

Tumidam quoque eandem visam in morbis quibusdam longis, hepate refrigerato, vitiataque sanguificatione, observamus, non minusque in phthisicis, & suppuratis, quando in ipsis fere moribundis conspici solet. De rubra vero facie, quæ mala est, Auctor Prorrhæ. lib. 1. 49. *Facies bona cum mestitia multa malum*: & Galen. ait in commento, significare calidam affectionem, exurentem sanguinem, ex quo facies illa florida quibusdam credatur propria melancholici affectus. Sed in rubra facie attendenda erunt alia signa, quæ si mala fuerint, pernicialis erit. Nam cum malis signis rubra facies aliquando phrenitidem ostendit, & exitiosam, quæ in convulsiones definit. Nam si una cum rubore faciei adsit intuitus ferox, delirium, aut aliquod phreniticum signum, letale est. De qua in Coacis prælagiis text. 162. *Qui capite dolent firmiter, delirantes, alvo suppressa, feroci aspectu, rubore in facie efflorescente, in posteriorem partem convelluntur*. Sed alias text. 7. demonstratum est, has convulsiones esse letales. Quum vero præter calorem etiam colorem flammeum habet, pejor adhuc erit, cum malis signis. De his enim Auctor Coac. Prælag. text. 7. scribit: *Rigores, quibus multa in somnum inclinatio juncta est, utcumque letales sunt, quod si in iis facies in flammæ modo exardescit cum sudore malignum est*. Sed melius hoc expressum est in 2. lib. Prorrhæ. lib. 1. text. 67. hi-ice verbis: *Æstuosi rigores quadamtenus perniciosi, inflammans quoque cum sudore facies in his mala*: & Gel. in com. text. 60. ait: *Neque ignoramus flammantem, sine rigore, & cum sudore, faciem malum esse signum, quoniam & unum ex judicatoriis sudor sit, quum igitur non judicaverit, malignitatem morbi ostendit*. Quare cum signo aliquo judicatorio, veluti cum sudore aut vomitu, aut alvi fluxu, aut sanguinis vacuatione, facies flammea, signum erit malignitatis, & plerumque letale: sed age addamus faciem rubram apparere in pulmonariis; sed ruborem in iis maxillæ contrahunt, ex quo in febribus signo merito suspicamur, aut peripneumonicos fieri, aut supurari. Hippocr. enim in secundo Prognost. pag. 41. lin. 31. ait: *purulentos habere maxillas rubras*; idemque & in pulmonia spectari, docuit Galen. in 1. lib. prognost. com. 3. *Indicat enim fulginem sanguinis in pulmone ferventis, quæ eo conscendit propter rectum situm, recipiturque in laxitate, & raritate & tenuissima maxillarum cute, ceu per vitrum oculis representante ruborem*. Qui quidem color in iis, si una cum malis signis, & præsertim judicatoriis malis, idest, non judicantibus, appareat, mortem prælagit. De quo auctor Coac. prælag. text. 67. scripsit: *Quibus vero fastidia cibi accedunt, & sudores cum bono faciei colore, & liquida alvo ac dolore cordis, hi peripneumonicorum aut pulmonariorum more intereunt, postquam longius egrotaverint*; veluti uxori Policratis evenit de qua in lib. 7. Epidem. text. 9. pag. 1211. scriptum est: *Tussis, & excre-*



Excretio statim ab initio similis purulentis, intus circa arteriam, & fauces sibilus erat. Facies boni coloris, in genis rubor non abunde coloratus, sed moderate floridus. Hæc fuit prior peripneumonica, post suppurata, atque demum obiit tabida. Maxillarum itaque rubor assiduus in longis lentisque febribus, aut pulmonis inflammationis, aut suppurationis, ac demum ad tabem proficiscentium erit signum, modo tussis vel etiam levissima & inanis adfuerit: adde, modo hæc febris habeat inæqualis caloris exacerbationes, numquam tamen immunes.

Maxillarum rubor in longis morbis quid notat.

## C A P. VII.

## De prædictione ex oculis.

EX oculis quoque iudicium prognostici venemur, idque accuratius, quod in prædicendis eventibus morborum inter partes corporis primatum obtineant. Juxta illud divini Hippocr. præceptum *Lib. VI. Epidem. Sect. 4. text. 26. pag. 1181. oculi ut valent, ita & corpus, & color in deterius aut melius labitur*. Si quidem oculi recte valentes, & robusti, corpus quoque recte valere indicabunt. Nam, teste Galeno in commento, si bene colorati oculi sint, totum corpus salubriter se habere significant. Ceterum, ut nos totum, quicquid ad morborum, salutis & mortis, prognosticum facit, ordine scribamus, primo oculos salutem pollicentes, & postea exitium, accurate considerabimus.

Primo itaque dicemus, oculos bonos videri, & spem salutis non exiguam polliceri, qui recte valentium magnitudine, figura, situ, colore, motu, visione, & splendore sunt similes: siquidem optimi & robusti perpetuo boni sunt indicii, hique sunt, qui florido colore (teste Galeno in *nuper citato comm.*) spectantur, pleniori mole, & splendidum humorem habent. Hos robustos ac optimos vocat Gal. propterea, quod istud fiat ex plurimo animali spiritu luminoso, qui e cerebro in oculos proficiscitur, ac e contrario infirma ex morbis corpora non sic pati, nobis indicant, neque exinde multum periculi præmonstrari. Quare boni sunt similes recte valentibus, & floridi coloris, pleni, splendidi, eminus, & ante, & in aere sine molestia luminosum videntes, palpebras recte aperientes, & claudentes, nullo rubore, livore, aut nigrore infecti, sine lacrymis, atque sine excrementis, quæ lemas appellant, ipsorum angulis adhærentibus. Hi enim perpetuo boni existunt, quum caput speciatim, tum reliquum corpus recte se habere indicantes: sed ut securius ex ipsis iudicetur, alia signa conspecta simul erunt consulenda, quæ si bona sint, proculdubio salutem prædicemus. Soli autem oculi non valent iudicium præmonstrare, neque quicquam certi, cui tantum ad prognosticum sit fidendum, habent. Quum in aliquibus febribus continuis aliquando boni oculi appareant, quum tamen febris ad exitium inclinet, hoc tamen raro accidit, quippe oculos recte se habere, ægro ad exitium tendente. Proinde ex bonis oculis plerumque non levis futuræ salutis spes habetur. At non modo hi boni crediti, sed etiam aliquando mali, possunt ex accidenti tamen salutis nobis argumento esse futuræ: utique lucem refugientes, eamque ferre nequeunt, lacrymantes, intense rubri, splendidi, caliginosi, obtusi, hebetes, distorti, tumidi, cavi, clausi, si ita ex crisi futura fiant. Ab his excipio, qui ita non ex morbo redduntur, sed extrinsecus fiunt, a quibus quicquam certi habere nequimus, quos ex eo cognoscimus ita esse mutatos, quia tales statim in principio mutati appareant, qui per id temporis minime possunt critice mutari, ex quo

Oculi quænam boni, & spem salutis pollicentur.

quo Hippocrat. pag. 37. lin. 10. ait, triduo aut quatruiduo ex morbi vi oculos malos fieri ac contipici. Externæ quoque causæ facile ab ægrotis intelliguntur. De his Galen. in 1. Prognost. comm. 2. text. 80. ita habet: *Igitur ex multa vini potione, nonnumquam, & vomitione vebementi, inter initia morbi, lucem refugiunt, itidem lacrymant, & pervertuntur oculi, aut sublimes fiunt, aut tumescunt, aut venulas habent rubras.* Ubi vero crisis est futura, natura quippe ac morbo invicem colluctantibus, in oculis mala isthæc concitantur symptomata; lacrymantur enim exempli gratia ipsorum alii aliquando, sanguine critice e naribus fluxuro; de quo Hippocrat. in lib. 1. Epidemior. Sect. 2. pag. 956. ita habet: *Quibus in febribus acutis atque adeo ardentibus spontaneæ effluunt lacrymæ, his ( siquidem reliqua non sint exitialia ) e naribus sanguinis eruptio expectanda, si etiam alia perniciose non habeant: nam his, qui incommode habent, non sanguinis eruptionem: verum portendunt mortem.* Sed distinguamus lacrymas in voluntarias atque in non voluntarias, quas & spontaneas vocant; hæc cum signis criticis criticam sanguinis eruptionem indicant, & illæ quippe voluntariæ numquam quicquam certi ad Prognosticum præmonstrant, quod Hippocr. nobis expressit in 4. libro Aphorismor. 52. ita scribens: *Quicumque in febribus, vel in aliis morbis, sponte lacrymantur, nihil absurdum: quod vero non sponte, absurdius, aut absurdum, uti Galeno in com-*

*Lacryma  
sum distin-  
guenda quid  
in acutis  
morbis, no-  
tetur.*

mento visum fuit. Sed ne Hippocr. sententia obscuretur, quod in hoc Aphorismo dixerit, sponte lacrymantur nihil absurdum, quod vero non sponte absurdius: & superius in loco citato, spontaneas effluentes lacrymas, ubi non crisin, mortem significare: & in 6. Epidem. Sect. 1. text. 16. pag. 116. *lacrymæ in acutis male habentibus spontaneæ, quidem bonæ, involuntarie defluentes, malæ; difficultati occurremus, dicentes spontaneas bifariam lacrymas intelligi: uno modo, ubi nullo intercedente ægrotantium desiderio defluunt, & hoc est, quod Hippocr. sponte & spontaneas appellat, quæ invitis ægrotis effluunt sponte, idest, absque ægroti voluntate; altero modo sponte effluere dicimus, ubi ægrotis ita volentibus effluunt.* Gal. vero in 1. Epid. com. 1. text. 131. Hippocr. lib. comm. non dixit spontaneas, sed involuntarias, quo clarius & verius sententia & veritas explicatur. Sed sponte aliquando ad ægrotum, & aliquando ad morbum refertur. Sed uno verbo, distinguamus lacrymas involuntarias, & in involuntarias, quas quandoque spontaneas dixit Hippocr. Lib. 1. Epid. Sect. 2. pag. 956. comm. 2. in text. 80. quod sponte, ut dictum est, nullo ægroti intercedente desiderio, effluant; & alias non spontaneas, quæ ex ægrotis utpote fiant. Sed de his satis. Ad propositum reversi dicamus, voluntarias lacrymas quicquam momenti non habere ad futurum Prognosticum, atque ita in morbis acutis ægrotos lacrymare, ait in 4. Aphorif. text. 52. Hippocr. nihil absurdum, nullumque malum significare, & merito quidem, cum non ex morbo, sed ita volentibus ægrotis, effluant.

*Lacryma  
voluntaria  
est.*

*Lacryma  
involuntaria  
est.*

Involuntariæ vero, quæ invitis ægrotis exeunt, perpetuo malæ, nisi crisin portendant ac antecedant. Atque hoc est, quod Hippocr. in 1. Epid. Sect. 2. pag. 956. text. 85. de his ita scripsit, Gal. sic in commentario scribente: *Quibuscumque in acutis febribus, magis autem ardentibus involuntariæ lacrymæ cadunt, his de naribus sanguinis profluvium expectandum est, nisi alia perniciose habeant: in male autem habentibus non sanguinis profluvium, sed mortem significant.* Sed ut lacrymæ criticæ judicentur, necesse erit, ad hoc, ut optima sit crisis, coctionis signa fuisse antegressa: atque hæc sunt criticæ nullo modo in morbis damnandæ.

*Lacryma  
critica*

*Sanguinis  
fluxuri si-  
gna ex o-  
culis*

Idem sæpius demonstrant fulgoris motus oculis apparentes, obtusiones, ac rubores in oculis, quæ oculorum signa, itemque lacrymas, Galen. in lib. 3. de Crisibus cap. 11. inter notas sanguinis fluxuri recensuit, ita dicens: *Propria vero signa profluvii sanguinis, quidam fulgoris motus oculis apparentes,*

*que-*



quoniam humor est flavus; obtusiones autem, quoniam multus, & totus simul elatus ad superiora spiritus meatus obferat, ita ut & oculi lacrymentur, ob fluxus multitudinem, quod etiam accidit in inflammationibus oculorum. Eodem modo rubidi aliquando videntur, cum malis nonnumquam & naribus. Hebetudines itidem oculorum solent aliquando eruptionem sanguinis e naribus denotare, si modo etiam caput doluerit, quod Hippoc. in 1. Progn. pag. 38. l. 46. tex. 32. ita habet: *Accidit his in prima circuitione e naribus fluor, atque admodum juvat, sed requirendum est, num doleat caput, an habetudines subeant oculorum, si quid horum fuerit, eo tendet.* Non minus etiam ex perturbatione ad splendorem oculorum, una cum surditate, capitis gravitate, atque hypochondrii tensione, profluvium sanguinis significari, in Coacis præsagiis Text. 195. habetur. Oculos vero rubentes illud idem significare, docuit primo Auctor Prorrhet. Lib. 1. text. 137. dicens: *Cervicis dolores, impense rubri oculi, sanguinis eruptionem ostendunt.* De quibus etiam in Coacor. prælag. Tex. 166. ita scriptum est: *Quibus caput dolet; stupore detentis, dolorosis, prærubro oculo, sanguinem profundunt e naribus.* Sed hoc perpetuo verum erit antegressis signis coctionis, quoniam in principio, crudo quidem existente morbo, oculi rubri numquam bonum prænuntiant: sed de hoc paullo post accuratius. Aliquando etiam pervertuntur, & distorquentur ex futura crisi oculi, veluti contigit ei, qui in Dealcis horto decumbebat, de quo Hippocr. Lib. 6. Epid. Ægr. 3. pag. 1066. *Nono superriguit, febris acuta, sudavit, infrixit, deliravit, dexter oculus distortus erat, lingua arida, sitibundus erat, insomnis, & Galen. in com. Nam quod deliraverit in nona, & dextro oculo strabo fuerit, res sunt, quæ solent in judiciis evenire.* Clausi etiam oculi, subinde conniventes, aliquando sanguinis eruptionem significare in lib. 3. Coacorum prælag. Text. 77. in hunc modum legitur: *Qui in febre continua muti jacent, clausis oculis, subinde conniventibus, siquidem e naribus sanguis effluxerit, & vomuerint, atque ex eo loquantur, & ad seipsos redeant, servantur: quod si nihil horum evenierit, in difficilem spiritum redacti, brevi moriuntur.* Siquidem hæc plurimum humorem in caput sublatum demonstrant, atque ubi sequitur insignis purgatio, critice servantur: natura quippe excretionem copiosa ab ea humorum multitudine sublevatur. Quare oculi non raro vel etiam motus eorum mutati, vitiumque patientes, crisin solent antecedere, non esseque propterea hæc oculorum symptomata mala, sed critica bona denotare, quorum iudicium confirmabitur, si nullum una malum signum illuxerit, atque antea fuerint conspecta coctionis signa: quæ omnia ni una fuerint visa, nedum mala, sed plerumque perniciem significantia signa ostendunt. Tria vero criticis bonis signis observantur, primum signa coctionis antegressa, alterum mala alia signa non illuxisse, ac tertium, ægros ab aliquibus subsecutis vacationibus fuisse non parum juvatos; & hoc est, quod Hippoc. in 1. Epid. Sect. 2. pag. 956 text. 85. de lacrymarum prælagio locutus: dixit: *lacrymas involuntarias in acutis morbis sanguinis eruptionem significare, nisi alia perniciose habeant. In male autem habentibus, non crisin, sed mortem.* Sed age tempus est, ut ex oculis quoque exitium præsagiamus, quum de oculorum signis salutari-  
bus tatis scripserimus. Malum itaque & exitiosum est in acutis morbis, ma-

Oculi ante  
crisin non  
raro solent  
mutari.

Oculi quo-  
modo exiti-  
um præ-  
sagiant in  
morbis.

ex

ex infra allegandis locis patebit, ni aliquando, quatenus accidit, critice natura & morbo colluctantibus, hos ita fieri, crisin prænuntient, inter criticaque signa recenseantur, quæ quomodo distincte cognoscantur, nuper a nobis monstratum est.

Hæc omnia oculorum signa itaque suspectum acutorum morborum iudicium reddunt. Quorum quædam plane sunt exitialia, utpote venulas in albo oculi lividas & nigras videri, ægrotos non videre & non audire, oculos omni splendore esse destitutos, & omnia nuper dicta cum exitiali aliquo signo, omniumque maxime in die iudicatoria conspecta, cum signis iudicatoriis non iudicantibus. Sed præstabit, ut de singulis oculorum hisce signis agamus, & primo prodamus signa oculorum præcipua ad exitium prædicendum, quæ in primo libro Prognosticorum pag. 37. lin. 15. text. 35. Hippocrat. ita est complexus, dicens: *Si enim lucem effugiant, aut nolentes illacrymentur, aut pervertantur, aut alter altero fiat minor, aut candidum rubidum habeant, aut lividas, aut nigras venulas, aut pituita apparent circa obtutum, aut sublimis tumide oculi, vel cavi admodum fuerint, aut obtutus squalidus, & sine splendore, vel totius vultus color evariet. Hæc omnia mala esse & exitiosa, censendum est.* Addamus si non ab aliqua causa externa hæc fuerint, utpote, neque a vigilia, neque inedia, neque immodico alvi profluvio, neque ebrietate, neque ab aliqua alia simili causa. Sed ut dictum est, singula propriis capitibus contenta accuratius consideremus, a visione ac visu ipso incipientes. Quandoque in acutis morbis fit, ut lucem refugiant, minimeque aerem lucidum oculi intueri possint, quod signum olim in peste Patavina multis fuit familiare, paucique peste infectorum, in quibus hoc signum fuerit observatum, fuerunt, qui superstites evaserunt. Quod signum Hippocratis inter exitiosa recensuisse nuper vidimus. Neque immerito: quum ex Galeno oculi lucem refugiant propter debilitatem visoriae facultatis, quæ nonnumquam affectione laborat orificiorum, veluti per lippitudines; & interdum ipsa facultas visoria affecta est, quod exitiale quoque est: hæc vero ab illa causa ex eo distinguitur, quod oculorum orificia minime affecta conspiciantur. Ægrotos vero in acutis morbis non videre, exitiosum est: omniumque maxime, si debili jam existente corpore id eveniat, ut Hipp. in 1. 4. Aph. 49. hisce verbis expressit: *In febre non intermittente, si vel non audiat, vel non videat, jam debili existente corpore, mors proxima est.* Galen. in oculo totius lucis impedimentum, quod Amaurosis dicitur, signum imbecillæ facultatis esse, in tertio Proorrh. scriptum reliquit. Obscuraciones quoque oculorum malas esse, ex eod. Hippocr. in lib. 6. Epidem. sect. 1. text. 16. pag. 1165. constat; in acutis enim morbis ait Galen. in commentar. obscurari oculorum aciem, infirmitatem & interitum visoriae potentiae significare, nisi critice id fiat, quod indicabunt coctionis signa; ceteraque alia signa, crisin significantia. Ubi vero mala alia signa illuxerint, ac speciatim cum iudicatorio aliquo non iudicante, cuiusmodi sunt omnes vacuationes nihil conferentes, aut has vacuationes obscuratio hæc oculorum fuerit secuta, exitiale est: de qua forte Auctor Coac. præsagiorum text. 105. ita habet, *Tumores juxta aures in morbis longis pravi, si inde fluxus sanguinis, e naribus & tenebræ ab oculis effusæ moveantur, letale.* Ipsos vero oculos hebetes videri, extrinsecus quippe inspectantibus oculos acie hebetes apparere, interioresque mortuorum oculis similes, letalissimum esse, Galen. in 2. Proorrheticor. com. 2. text. 16. tradidit: & hoc forte est, quod Hippocrat. in 2. Epid. sect. 6. p. 1057. E. F. dicit: *Quorum oculi non sunt robusti, mors in proximo.* Veluti uxori Theodori contigit, teste Hippocr. in lib. 7. Epidem. pag. 1216. text. 27. Eodem quoque modo carentes splendore, perniciales esse in primo Prognosticor. pagin. 37. lin. 21. docuit. Excæcatos videri in morbo mortali, proximum exitium demonstrari, Antiphonis filii suppurati exemplum

Si non  
videant.

Si oculi  
obscurantur.

Si hebetes  
conspiciantur.

Si splendore  
careant.



plum docet, de quo in *lib. 7. Epidemior. pagin. 1217. text. 28.* scriptum est: *Oculus sinister excæcatus est cum tumore sine dolore, non multo autem post etiam dexter, & pupillæ valde albæ & siccæ fiebant, & mortuus est post cæcitatem.* Moribundis adstantes morituros cito ægrotos, ex oculis splendorem amittentibus animadvertunt, cum quo & visus prorsus perit; & hoc est quod Hippocrat. in *1. Prognosticorum (Vide sub lit. e.)* dixit: *aut obtusus, squalidus, & sine splendore.* His opponuntur oculi feroces, horridi, audaces, Hippocrat. *Oculi delirantium in 6. Epidem. sect. 1. text. 19. pagin. 1165. text. 15.* Hosque proprios esse delirantium ac phreneticorum, plerumque convulsionem accersentes, aut mortem, cum aliis malis signis, Hipp. in loco citato expressit, dicens: *Oculi audacia, delirii signum est: & dejectio, & fractio, malum.* Et in *2. Proorrh. text. 88.* Hos in phreniticis conspectos oculos convulsionem denotare scriptum est, atque exinde mortem; quum phreniticis convulsiones succedere, esse perniciosum, alias demonstraverimus, atque exitiales phrenitides in hæc finiri convulsiones. Propterea hos ægrotos Auctor *Proorrh. Lib. 1. Proorrhetic. text. 72.* magis natura quam medicamentis, si Gal. credendum est, esse tractandos, statuit, quum dicat: *Nigra vomentes, cibos fastidientes, deliros, quibus oculus feroc, claususque, purgare non oportet, perniciosum enim.* Quo exemplo plures Medicorum egregie perdocti sibi proposuerunt, ut in moribundis prorsus a similibus medicamentis abstinerent, ne ars Medica ab ipsis infamaretur. Sed ex magnitudine quoque oculorum, quo in morbis quandoque alter altero aut minor aut major appareat, exitium prænoscebatur. Inter perniciofa signa Hippocrat. *Progn. pag. 37. lin. 17.* notat, oculorum alterum fieri minorem, & Galen. in *comment.* indicare nobis, extinguere facultatem regentem, statuit. Non minus malum est, si majores appareant, in morbo pernicioso, qui & multitudine humorum caput gravari, & facultatem extinguere, quod nimirum quicquam non repugnet humori ad oculos fluenti, indicat; quod signum in *puero Nicolai, Hippocrat. in 7. Epidemior. pag. 1234. text. 100.* moribundo vidit, cujus sexta die dexter oculus major dum conspiceretur, septima mortuus est, quodque etiam in *Ermoptolemi uxore, libr. 7. Epidem. text. 13. pag. 1213. sub finem historiae,* moribunda notavit. Sed prominentes seu tumidos quoque oculos, in acutis morbis, Hippocr. *Progn. pag. 37. lin. 20.* inter signa oculorum letalia statuit: cujusmodi apparere solent in validis capitis doloribus inflammatoriis, qui commoto multo spiritu, & calore, ex inflammatione repleti intumescunt. Sed de cavis quoque dicamus, qui, nisi ab externa causa, per triduum, aut quatrimum, si in acutis appareant, perniciem notare Hipp. est Auctor in *1. Prognost. pag. 37. lin. 20. text. 15.* Quos ita cavis fieri Gal. in *com.* docuit, propter virium quidem imbecillitatem, non omnem, at vehementem, quæ nec minimum quid alimenti oculorum abunde concoquere potest, quod explicat morbum usque adeo sævum, cui naturam succumbere sit necesse: quum oculi vero emarcescant prorsus, quasi alimento destituti, caloris nativi imbecillitate, qui in solis internis partibus exiguus manet, nec ad extimas usque diffundi possit, ut possit aliquid ad alimentum oculorum concoquere, quo ipsi nutriantur; addo & spiritus eadem ratione, qui paucissimi quum sint in corde ac in aliis internis membris manentes, ad ipsos quidem oculos ideo non defluere, & merito inde oculos contabescere, siccare, cavisque conspici est necessarium: ex eo enim, quod hepar percussum sit, statim oculos cavis evasisse Hippocrat. *Lib. 7. Epidemiorum text. 33. pag. 1217.* vidit: & observatum est in multis ante exitium, quandoque dextrum, & quandoque sinistrum oculum emarcescere.

Ex motu quoque oculorum elucet in acutis morbis signa letalia: oculos enim sublimes ex signis perniciosis Hippocrat. esse statuit in eodem pri-

Oculi delirantium proprii.

Oculorum inaequalis magnitudo mala.

Oculi prominentes seu tumidi.

Signa letalia ex oculorum motu.

mo prognost. pagin. 37. lin. 20. text. 15. qui sunt, teste Galeno, in comm. instabiles, & subinde commoti delirium aut tremorem portendentes; alterutrumque est exitiosum: sed perpetuo, ut Medici firmum iudicium exinde colligant, debent alia quoque signa, quæ illuxerunt, attentius cognoscere, quando oculis instabilibus exitiole conspectis, necesse sit, aliquod aliud letale signum una illuxisse. Clarius vero Galen. in 2. Prorrh. comment. 11. explicat oculos instabiles, dicens, esse non secus, quam, qui equum instabilem habent, numquam conquiescentes, contraque concretos & stabiles numquam moveri, & esse immobiles. Ex quo merito de his in Coac. presag. text. 227. legitur, oculos assidue nictare, esse perniciosum; non minus quam fixos, quos concretos, firmos, stabiles, immobiles vocant. Hos perpetuo esse malos, Auctor Prorrhet. lib. 1. text. 46. hisce verbis: *H. betatus oculus, vitiatique, & concretus, immobilisque, & tenebrosus si fuerit, malum.* Sed rectius dixisset, *exitiosum*, quod perpetuo fere letales sint in morbis acutis, ni ex critica aliqua causa tales evaserint. Galen. in comm. scribit, concretos oculos fieri propter moventium oculos musculorum immobilitatem, immobilitatemque eam propter omnium ipsius musculorum vel resolutionem in neutram partem, vel aliquam, quæ in neutram partem vergit, tensionem proficisci, vel propter exactam moventis muscoli potentie imbecillitatem, quod sane admodum est exitiosum, si propter virium languorem hoc fiat, ac etiam convulsis musculis lesso principio nervorum in morbo acutissimo, in quo convelli partes perniciosum esse alias demonstratum est: Galen. in 6. Epidem. comment. 2. text. 2. scribit concretos oculos, quos Hippocr. Lib. 6. Epidem. Sect. 1. text. 16. pag. 1165. maxime damnavit, hoc est immobiles, perfectissimam ejus potentie extinctionem significare, a qua musculi, quum naturaliter affecti erant, movebantur. Hippocr. in 5. Epidem. Text. 50. pag. 1154. de Virgine illa pulchra Nerei, quæ a muliercula lata manu percussa obit, scripsit, ante mortem oculum stupidum habuisse. Ex situ quoque oculorum, perversiones admodum sunt letales, ni critice appareant, cujusmodi fuit oculus nono die in eo, Lib. 3. Epid. p. 1066. Aegr. 3. qui in Dealcis horto jacebat, strabismus & distortus. Hippocr. (1. Prognost. pag. 37. lin. 17 & 29. text. 15.) enim inter perniciofa oculorum signa perversionem recensuit. Sed tamen hoc distinctione opus habet, quod aliquando oculi (teste Galeno, in 1. Prognost.) pervertantur, musculi ipsos moventibus convulsis, & sæpius fit in febribus propter humorum multitudinem, quam quum hæc perversio oculorum tantum denotet, quicquam certi ex oculorum perversione simili non poterit assequi. Plerumque vero pervertuntur oculi in acutis morbis, non ex hac causa, sed affecto principio nervorum, quippe cerebro, estque summe exitiosum. In febribus itaque acutis oculorum perversiones perpetuo male sunt, cum aut humorum plenitudine seu multitudine, quod minus malum est, aut siccatis musculis, oculos moventibus, quod si ardentibus febribus, aut phreniticis eveniat, prorsus exitiosum est; omnium vero erit exitialissimum, has ita perversiones videri cum facultatis extinctionis signis, quæ languorem virium nobis fieri innotescunt, aut aliquem sensum diminutum aut sublatum.

De quibus Hippocrat. perbelle in libro quarto Aphorismorum 49. dixit: *In febre non intermittente, si labrum, vel palpebra, vel supercilium, vel oculus, vel nasus pervertatur, vel non videat, vel non audiat, jam debili existente, quicquid horum evenierit, mors proxima est.* Quæ clarius in 1. prognostic. pag. 37. lin. 29. text. 15. ita habentur: *Si pervertitur, aut livida palpebra est, aut labrum, aut nasus cum aliquo signo, mortem prope esse, sciendum est.* Quare perpetuo malum, ni critice, ut dictum est, appareant oculorum perversiones, significat, non tamen necessario letale; quod videns divinus Hippocrat. in 6. Epidemior. Sect. 1. text. 16. ita scribit: *Quibus palpebra circumtenditur,*



*malum est.* Fiet vero certum iudicium ex signis antegressis, & una conspectis, & longe melius ex iis, quæ postea appareant. Sunt etiam malæ oculorum perversiones, si morbo infernas ac debiles opprimente partes fiant, quod denotent humorem ad partem nobilem quippe cerebrum ferri; quam rem forte Auctor *Prorrhetic. Lib. 1. text. 69.* ita expressit: *Ex lumborum reversione oculi perversio, mala.* Cum malis vero signis, letales judicabuntur. De quibus in eodem libro *Text. 81. Prorrhetic.* ita habet: *In ardentibus febribus cum aliquantula perfrictione, dejectionibusque aquosæ bilis, multisque, oculorum perversio, signum malum, tum alias, tum si catochæ fiant.* Sed rectius exitiosum dixisset; cum perfrictiones in ardentibus febribus, cum evacuationibus non juvantibus, sed lædentibus, sive ex quibus ægroti in pejus delabuntur, quæ profecto sunt signa iudicatoria non judicantia, letalia, juxta illud Hippocrat. (*Sparsim in singulis fere Hippocratis libris, quum in genere, tum in specie, hoc pronuntiatum reperitur.*) & Galen. *si quæ juvare debent, nedum non juvant, sed ægroti ab ipsis in pejus abeunt, letale est:* suntque ex iudicatoriis non judicantibus letalibus. Quare si cum his appareant oculorum perversiones nedum malum signum, sed perniciose erit dicendum. De iisdem paullo post *Prorrhetic. Lib. 1. text. 89.* Auctor ita quoque habet: *In oculorum perversione, cum febre & lassitudine rigor perniciosus, Comatosique in his male habent.* Quare oculorum perversiones cum malis signis, & præsertim iudicatoriis malis, letales merito judicantur: cum letalibus vero proximum exitium adesse significant. Cujusmodi fuit oculus distortus in altera ex abortu defuncta ab Hippocrat. observatus; de quo in *lib. 3. Epidemior. pag. 1079. Ægr. 11. text. 57.* ita habet: *Quarto deliravit, metus, mæstitia, dexter oculus erat distortus, sudor secundum caput, paucus, frigidus, extremitates frigide, quæ in acutis morbis letalia sunt signa.* Sed ex clausione quoque oculorum signa prava & exitialia perscrutemur. Quum enim oculi in acutis clausi maneant, neque aperiri queant, aut propter quamdam humorum multitudinem; convellentem musculos oculorum & palpebrarum, aut siccatis, aut resolutis virium infirmitate musculis: quæ sane clausio palpebrarum perpetuo in acuto morbo letalis, & si aliquando, uti critica, non exitiosa sit, ubi ipsam sequatur insignis aliqua vacuatio & bona; quod ni fiat, plane exitialis. Quod in 3. libro *Coacor. præfag. Text. 77.* perbelle ita docetur: *Qui in febre continua multi jacent, clausis oculis subinde conniventibus, siquidem e naribus sanguis effluerit & vomuerint, atque ex eo loquantur, & ad seipsos redeant, servantur; quod si nihil horum acciderit, in difficilem spiritum redacti brevi moriuntur.* Raro vero fit, ut, cum illis signis, clausi oculi critice appareant, & non nisi in robustissima facultate; proinde majori ex parte letale est signum. Cum signis vero malis clausos oculos videri, perpetuo letale, ut Auctor *prorrhetic. Lib. 1. text. 71.* meminit, qui ait: *nigra vomentes, cibos fastidientes, deliros, quibus oculus ferox claususque, purgare non oportere, idest, medicamentis opus non habere, & prognostico soli propterea esse relinquendos.* In his enim claudi oculorum palpebras contingit, ut Galen. in *comment.* expressit, vel propter claudentium oculos musculorum tensionem, vel propter aperientium imbecillitatem: utrumque in iis est perniciosum. Sed age addamus quoque, oculorum suspensiones: pravam ac summe exitiosum signum in acutis morbis esse. De quibus Hippocrat. in 1. *Prognosticorum pag. 37. lin. 24.* & *text. 14.* ita habet: *Considerari convenit hunc in modum suspensiones etiam oculorum per somnum, si quid enim candidæ partis subapparet non commissis palpebris, nec alvi fluor, aut medicamentum in causa est, aut nec ita dormire consuevit, vitiosum iudicium exitialeque admodum est.* Hoc signum visum fuit in Guadagnina olim carissima mea uxore, antequam moreretur, quod fuit exitiosum, tametsi per sanitatis tempus consueverit aliquando ita dormire,

Ex oculorum clausione.

Ex oculorum suspensionibus.

Ex oculorum  
coloribus

sed una alia signa exitialia fuere, quippe comata, extremorum frigiditates, inquietudines, carentia sitis cum lingua scabra & nigra. Quare in morbis acutis perpetuo erit timendum, quod & Auctor *Coac. præfag. Text. 218.* ita indicavit: *Et extremitatum palpebrarum curvitas, & oculi fixi & assidue nitare, & colores permutare, & palpebras inter dormiendum non committere, perniciosum est.* Ex colore quoque oculorum mala signa erunt. Album oculi rubrum spectari, ni critice sanguinis eruptionis sit signum, quod superiori capite, quibus notis distinguatur dictum est exitiale, est. Ubi itaque minime criticum est signum, in acutis oculos rubros videri, perpetuo malum. (Quod signum Hippocrat. in *Prognosticis* pagin. 37. lin. 18. recensuit inter signa perniciofa, quoniam vel ex copia sanguinis fiat, quæ in cerebro & in membranulis stagnet, ut Galen. in *comment.* docet, aut inflammationem insignem cerebri & membranarum, quæ in continuis febribus perpetuo sunt perniciofa, non minusque, si una cum malis signis, in diebus judicatoriis, aut quomodocumque appareant, omniumque maxime in phreniticis sævis. De quo signo Auctor *Coacorum præfagiorum, Text. 163.* ita habet: *Qui morbi succussionem aut pulsationem inferunt capiti, & prærubros oculos habent, deliriumque movent manifestum, perniciosi.* A singultu quoque, & vomitu, timendum esse hoc signum in libro 7. *Aphorismorum* 3. statuit; quod, teste Galeno, rubor oculorum, vel cerebrum, vel ventriculum pati non medio-crem inflammationem, explicet. Utrumque in febribus continuis exitiosum apertissime Galen. in 3. libro *Prorrheticorum* scribit: *In febribus continuis oculorum ruborem accedentem aut copiam sanguinis ostendere in capite, ex qua oculi rubescunt, veluti in lippitudinibus, quæ ex eo discernitur, quod cerebro inflammato venula tantum, quæ in albo oculi sunt, rubræ apparent, & ventriculo una quoque singultus aut vomitus appareat.* Ex quo merito Hippocrat. in primo *Prognostic.* pagin. 37. lin. 18. text. 19. non dixit simpliciter ruborem oculorum, sed venulas in candido oculi rubras apparentes, perniciem demonstrare. Omnium vero maxime erit perniciosum signum, ut scribit Hippocrat. in loco citato *ibidem* lin. 19. venulas has aut lividas aut nigras spectari: nam, Galen. ita interpretante, lividæ apparent, & nigrescunt venule oculorum refrigeratæ; refrigerantur extincto calore nativo. Addamus, ut finem præsentis capiti imponamus, ex iis etiam, quæ in oculis apparent, excrementis, posse exitium judicari. In acutis lacrymas involuntarias inter exitiosa signa recenset Hipp. *Prognost. pag. 37. lin. 16.* & *Epidem. lib. 1. sect. 2. pagin. 956.* quarum quidem causam Gal. refert, aut ad aliquam lippitudinem, aut fluxionem ex capite in oculos; sed in acutis febribus hoc fieri propter facultatis retentoriæ debilitatem, quod summe est perniciosum. Ubi itaque involuntarie profluunt lacrymæ in acutis morbis, neque signa crisis futuræ per sanguinem, præsertim excretionem, e naribus, mortem certo expectandam, Hipp. in 1. *Epid. sect. 2. pagin. 956.* tradidit. Puitam quoque in oculis conspectam notat inter signa perniciofa *lib. Progn. p. 37. lin. 19.* Gal. vero in *com. text. 2. 80.* tametsi aliquando hic humor, seu excrementum, in oculis spectetur ex aliqua fluxione, ut aliquando in lippitudinibus sit, tamen in acutis morbis propter imbecillitatem regentis oculum facultatis naturalis, quæ impositum oculorum concoquere alimentum nequit. Aliquando in oculis apparet quoddam simile excrementum siccum arefactumque, quod Auctor *Prorrhetic. in 1. Prorrhetic. text. 17.* scripsit, signum esse phrenitidis; Galenusque in *comm.* docet, conspici quandoque in tabescentibus, quod ex calore nimio colliquetur id omne carnosum, quod quum in facie, tum in temporibus, factis una, & cavis admodum oculis; in phreniticis vero huiusmodi resiccatum, & pulvisculosum absque cavitate videri. Ex qua re merito Hippoc. in 6. *Epidem. sect. 1. text. 16. pag. 1165.* mala oculorum signa recensens, ait:

Ex lacrymis involuntariis

Ex puita in oculis conspecta



*Malum est autem, & increfcens veluti spuma, quod, Gal. in com. 1. text. 23. interprete, fit in morbis acutis, quum summe aridi sunt, & vires imbecillæ, præexiguïs lacrymulis ab oculis excidentibus; deinde ubi in arefcenribus imbecillitate retentricis lacrymulæ in oculos excidentes, ab intenso calore cerebri inflammati reficcatae, in pulvifculofa excrementa, quæ Lemas Græci appellant, hisce de caufis figna exitialia, mutantur. Sed tempus eft, ut relictis oculis ad alias partes fpectandas declinemus.*

## C. A. P. VIII.

*De prædictione ex genis, auribus, naso, labiis, atque dentibus:*

**Q**Uum genarum, aurium, nasi, labiorum, atque dentium obfervatio quandoque non parum in ægrotis præfagium illuftret, merito paucis quoque de ipsis agendum duxi. At quoniam hæ partes, non, nifi a fuo ftatu naturali mutatae, nobis ad prædictionem ufuveniunt, idcirco has mutatas confiderabimus. Quamquam non negandum fit, has nullo modo a fuo ftatu mutatas, bonum quippiam fignificare; tamen numquam certi quicquam ad præfagium habebunt: multi enim moriuntur, hisce partibus parum mutatis a naturali fuo ftatu. Mutatae vero multum faciunt ad illuftrandum præfagium in ægrotis. Mutantur vero aut colore, aut figura, aut denique magnitudine; colore inquam, ubi hæ partes aut rubrae, aut lividae, aut nigrae apparent; rubras videri quandoque capitis inflammationem, quandoque criticam fluxionem denotat, quod iudicium diftinguent propria utriufque figna. Livefcere partes has, atque nigrefcere, perpetuo malum, quod caloris aut extinctionem, aut fuffocationem, aut summam putredinem nobis denotent, Mutatae vero figura, magnitudine quippe quum maxime aut extenuantur, aut convelluntur, plurimum ad prædictionem faciunt. Sed de fingulis nunc accuratius agamus, a maxillis exordientes. Diximus maxillas, feu genas, plerumque rubras videri, aliquando liventes & nigrefcentes. Rubrae fignificant aut inflammationem internam vel capitis, vel pulmonum, vel pleurae, costas cingentis membranæ; aut crifin futuram; aut pus fieri in pulmonibus: quæ capitis inflammationem oftendunt (quarum iudicium cetera alia figna pathognomonica aperient.) folæ non funt, ita ut non folum genæ rubrae, fed aliae faciei partes una rubore fuffundantur: addatis propria capitis inflammati figna adefle, quippe dolorem, calorem, & reliqua, uti in *anginofa*, quæ apud Metonem. De qua in 7. Epidemior. pag. 1215. text. 20. fcripfit. *Quarta convulfa, fine voce, ftertor, dentium contritio, maxillarum rubor, mortua eft quinta die.* Peripneumonicorum vero, & pleuriticorum maxillas rubras proprium efle fignum, ex Galeno colligitur, qui in libr. 2. prognoflicorum text. 11. dixit: *has & propter calorem in pulmone & propter tuffim acrem rubefcere, hæc enim ambo calefaciunt vultum, & totum caput, quia ex defluxione in pulmones decumbente vapores in ipfum ferantur.* Quare neque hæ quicquam certi ad prædictionem afferre poffunt: non minusque & quæ in fuppuratis apparent; plerumque enim fit, ut in pulmonis fuppurationem futuram decernant, cujus iudicium pendeat a propriis fignis: fed quoniam pauci funt fuppuratorum, qui ferventur, plures enim phthifici pereunt, ideo maxillæ hac de caufa minantur fuppurationem, phthifin, & exitium. Sed ipfarum colorem exinde fieri diftinguent fuppuratorum propria figna, quæ, ut Hipp. docet in 2. Prognof. pag. 42. lin. 25. & feq. tex. 61. funt, *fi in principio febris non demittat, fed interdium tenuior, noctu vehementior fit; fi copia fudoris eliciatur, ac tuffiendi adfit cupiditas, nec quicquam tamen dignum commendatione exfpuant; fi oculi cavi reddantur, maxillæ vero ruborem contrabant, ungues*

*Quomodo hæ partes mutantur.*

*Maxillarum feu genarum mutatio quid in morbis notat. Ruber color.*

*Quomodo in fuppuratis cognofcitur.*

manuum curvantur, digiti vero potissimum summi incalescunt, atque in pedibus tumores consistunt, neque cibum appetunt, & pustulae circa corpus erumpunt. Cujusmodi fuisse uxorem Polycratis primum peripneumonicam, Epid. lib. 7. pag. 1211. text. 9. & Metonem pleuriticum, scripsit Hippoc. in lib. 7. Epidem. pag. 1234. text. 101. de quo ita habet: Apprehendebant autem quandoque illum calores tenues, exiguum tempus, sudores exigui fiebant ad noctem, spiritus in febre densus, maxillarum rubor, circa latus gravitas, & sub axillam & ad humeros, tusses tenebant. Eos vero suppuratorum, qui servantur, ait Hippocrat. in 2. Prognosticorum pag. 42. lin. 45. & seq. a febre subito liberari, puris optimi, non bile permisti, multam copiam neque difficulter exspuere, cibumque appetere & re-  
Quando  
crisis no-  
nat.
Elius spirare; & reliqua: postremo diximus maxillas rubras reddi, non raro sanguine e naribus critice erupturo, qui color non tantum maxillas, sed totam fere faciem, nasumque praesertim, occupabit; cujusmodi colorem Galen. vidit in juvene Romano, febricitante paullulum, antequam sanguis e naribus erumperet, ut ex libro de Praes. ad Posthum. constat. Ubi vero futura sit crisis vel per sanguinem, vel per sudorem, alia quoque critica signa apparebunt, quorum praecipua signa sunt in excrementis concoctio apparens, morbi tempus, quod statum & vigorem vocant febris, aucta gravioraque symptomata vel de novo oborta, vel plurimum aucta. Cujusmodi fuerunt observata in Teoclis cognata, de qua Hippoc. in eodem lib. 7. Epidem. text. 26. pagin. 1216. ita habet: Teoclis cognata, quae superius habitabat, sub Plejades febris acuta: sexta videbatur cessasse: lavit veluti sedata febre. Septima mane maxilla valde rubicunda, utra non memini. Vesperis febris venit multa: Lypotymia & aphonia erat: non longe vero postea sudor, & quies cessante morbo septima die.

Livida  
vel niger.
Maxillae itidem apparent aliquando lividae & nonnumquam nigrescentes, quae si cum malis signis illuxerint morbo, mortem praenuntiant; nam haec caloris extinctionem denotant. Sed de his coloribus superius satis accurate e-

Aures  
quid ad  
praesagium  
in morbis  
faciunt.
gimus. Nunc de auribus agamus, quae & ipsae aut colore livido in morbis exitiosis apparent, aut contractae, aut frigidae, aut cum pure, aut dolore acuto, aut tinnitu, quae itidem multum ad praedictionem faciunt. Lividae & nigrae spectantur in acutis morbis, calore nativo extincto aut suffocato: frigidae & contractae in acutis sunt letales, Hippoc. in primo progn. pag. 36. lin. 32. text. 7. scribente. Dolores quoque in auribus acutos non carere periculo

Livida &  
nigra.
docuit Hippocrates, in tertio Prognosticorum pag. 44. lin. 45. dicens: Aurium dolor acutus cum febre continua ac vehementi difficilis est, periculum enim delirii abolitionisque imminet. Sed tamen huiusmodi dolores non perpetuo observa-

Aurium  
dolores acu-  
ti quid.
tum sit difficillimos morbos praemonstrasse, ut pauci sint, qui ab ipsis evadunt, perpetuo tamen cum febre continua & acuta perniciosi esse solent, ob inflammationem ratione visceris nobilioris malignam: plures vidi ita affectos periisse, & speciatim Guadagninam meam dilectissimam uxorem; in ipsa enim, ardenti febre maligna vexata principio huiusmodi dolor acutissimus apparuit: sed ad rem nostram. Dolor itaque, ait Hipp. aurium acutus in acuto morbo perpetuo difficilem morbum ostendet. Sed tamen non raro fit, ut aures suppurentur, ab ipsisque decretorie effluat pus, atque aegroti dolore liberentur. Cujusmodi fuit Emyris filius, ut scribit Hippocr. in 4. libro Epidemiorum pag. 1138. text. 40. qui critice pure erumpente septima die fuit judicatus. Sonus quoque aurium in iisdem morbis magni momenti esse solet ad praesagium indagandum, sed quum de hoc symptomate alias scripserimus, pauca attingemus: hocque praesertim, scilicet in acutis febribus, principio tinnitum aegrotos sentire, pravum signum esse, quod aut cerebri inflammationem, aut futurum delirium ostendat, vel bilem, quae per venas fertur, in ipsis exastuare, ex qua concitati spiritus ad caput transmittuntur. In statu vero, conspectis signis coctionis, critice saepe huiusmodi symptomata apparere solent.



lent. De quo signo legitur in libro 4. Coac. prælag. Text. 131. In ardentibus superveniens sonus aurium cum alucinatione oculorum & narium gravitate, hi insaniunt, nisi sanguis e naribus fluxerit. De palpebris, naso, labiis, Hippocr. in 1. Prognostic. pag. 37. lin. 29. & seq. text. 15. ita habet: Si pervertitur, aut livida palpebra est, aut labium, aut nasus cum aliquo alio signo, mortem prope esse sciendum est. Et merito sane dixit: cum aliquo alio signo, utpote pernicioso, cujusmodi est, quod alibi expressit, ut non videant, aut audiant ægroti, jam scimus exitium in foribus esse. Hoc idem Hippocr. in 4. Aphorif. 49. ita expressit: in febre non intermittente, si labium, vel oculus, vel nasus, vel supercilium pervertatur, si non videat, vel non audiat, jam debili existente corpore, quicquid eorum fiat, mors proxima est. Quandoque labium tremu- Labium tremulum. quid notat. lum criticum præcedere crisin per vomitum, Galen. in 3. Crisib. cap. 1. docuit. Veluti in Chærone Epidem. libr. 3. pag. 1072. Ægr. 5. fuit observatum, & Hippocr. in 6. Epidemior. comm. 8. Text. 41. pag. 1201. ex Valesii divisione scripsit: labia in tertianis febribus critice ulcerari, quod signum criticum omnibus, vel etiam ignavis mulierculis, notum est. Neque Avicenna, neque alii Arabes ignorarunt. Sæpe vero fit, ut critice hæ partes convellantur, quippe crisi proxime futura, quod critica signa prope præmonstrabunt. Dentium vero convulsionem exitialem esse quum Hippocrat. tra- Dentium convulsio vel stridor exitialis. didit in Prorrheticis Lib. 1. Text. 48. tum ego sæpius in praxi vidi; Hippocr. in 1. Prognost. pag. 37. lin. 52. & seq. text. 21. de his ita habet. Si quis stridat dentibus, non consuetus a pueritia ita efficere, insania significatur, ac mors, sed in utrisque futurum prædicere periculum, necesse est. Si vero mente commotus ita efficiat, admodum exitiosum jam est: & Galenus in comment. Stridere dentibus, quibus ab initio non erat consuetum, futuri delirii accidens est: si vero abeundo interdum ægrum offendas, utrumque perpeti, delirare & stridere dentibus, hunc jam esse prope mortem arbitrare. Idem fere Prorrheticorum Lib. 1. text. 48. ait: Dentium stridorem, quibus non est sanitatis tempore assuetus, experiri, perniciosum, Cujusmodi vidit in anginosa, quæ apud Metronem habitabat, quæ per diem antequam moreretur, (ut refert Hippocr. Lib. VII. Epidemior. text. 20. pag. 1215.) dentium habuit contritionem, & cum exitialibus signis. Itaque dentium stridores perpetuo in acutis morbis exitiales sunt, quod fiunt læso nervorum principio, aut temporum, maxillarumque musculis ab igneo calore immoderate siccatis, exinde convulsis, quas convulsiones esse insanabiles alias a nobis fuit demonstratum; sed aliquando contractum labiorum alvi biliosam eruptionem significare, in 2. Coac. prælag. Text. 240. legitur, & Gal. in tertio, de crisis, labium tremulum inferius crisin per vomitum. Sed nunc ad linguam descendamus, quæ in morbis acutis ad prælagium assequendum utilissime a Medicis observatur.

## CAP. IX.

*De prædictione ex linguae observatione.*

Lingua  
quansum  
ad præsa-  
gium facit.

**L**inguae inspectio in acutis morbis ita utiliter observatur, ut non parvam in quibuldam ægrotis partem prælagii habeat. Hippocr. in 6. Epidemior. comment. 5. Text. 13. & 15. pag. 1185. scribit: linguam variis coloribus varios humores exsuperantes ostendere: Quod hisce verbis explicavit: *lingua lotium signat. Linguae virides biliosæ: Biliosæ autem a pingui, rubræ vero a sanguine, nigræ ab atra bile, aridæ a fuliginosa exustione, & ab uterino membro, albæ vero a pituita.* Ex quibus sane facile est, humores noxios prævalentes dignosci, quippe quod quisque color, quo lingua infecta conspicitur, humorem denotet particularem. Sed distinguendum erit, an lingua huiusmodi mutationem ex vapore aut humore obtinuerit, aut ex potu, aut cibo, aut medicamento, aut ex destillatione e capite, quum ipsa totis iis causis immutatur: idcirco necesse erit, ut dignoscatur a nulla prædictarum causarum, sed tantum a vapore aut humore e venis, & arteriis, in linguam sublati; facilius enim ipsa iis tingitur, quod habeat substantiam flaccidam, laxam, mollem cum amplitudine venarum. De qua re Galen. in naper citato ita habet: *Etenim grandioribus venis prædita lingua, & inani substantia spongiam referens, aliis duris densisque particulis paratior est, ut serosos intrasse humores admittat, ab illisque colores instar lanarum suscipiat.* Sed, his præmissis, linguae prælagium attingamus. In omnibus acutis morbis lingua, bene valenti similis, optima est, dummodo non ex aliqua externarum causarum, quippe a potu, cibo, medicamento, aut ex defluxione ex capite, fiat. Hæc in temperatis corporibus erit, quæ colore subrubra, mollis, proportionata magnitudine, quæque nullo, ad gustum, & ad loquelam, vitio teneatur. In acutis itaque morbis, ac maxime in febribus ardentibus, & synochis, linguam ita videri, est bonum; color enim ipsius subruber si apparet, significat humorem noxium ac morbificum neque plurimum esse, neque admodum putridum ac accensum, quò ita affecto, lingua necessario fiat aut flava, aut crocea, aut nigra, aut admodum rubra; quando, ut ex Hippocrate dictum est, necesse sit, humorum in corpore exsuperantium biliosorum, aut adustorum, aut pituitosorum, linguam ipsorum vaporibus infici, ac tingi. Mollis itidem non ex cibo, potu, aut medicamento, aut destillatione capitis conspecta, interiora viscera multum calorem non occupare denotat, ut propterea ægroti, propter hanc causam, neque multum sitiant. Ex pituitosa vero e capite ad fauces destillatione cognoscitur ac distinguitur propriis signis, quorum est præcipuum, si ægroti plurimum dormiant, plurimumque interiora sentiant calorem. Hæc enim destillatio, irrigans fauces & linguam, facit, ut nedum lingua minime exarescat, sed vel etiam sitim ipsius demulceat. Hinc Hippocr. sect. 4. Aph. 54. dicebat, tussientes non valde sitire, ac propter hanc causam expedite quoque ægroti loquuntur. Atque hæc est lingua non mala in acutis morbis. Aliquando mutata a suo statu naturali solet etiam boni iudicii esse indicium, nimirum critice, ubi in periculosis anginis, humore ad fauces & ad ipsam linguam transmissio, admodum inflammata, & mole aucta apparet; itidem quandoque convulsa & tremula hoc modo apparet; sed ea est propriis signis criticis iudicanda, quæ præcessisse est necesse: atque hæc de bona lingua, nunc de mala. Hæc est, quovis modo mutata ac vitata, aut colore, aut magnitudine, aut substantia: colore quidem mala, in acutis morbis, est alba, crassa, cœnosa, quam vidi in quadam febrium Epidemicarum, olim *Genue in Liguria* grassatarum, constitutione, quæ nobis fuerat argumen-

Lingua  
mollis  
nuda.

Lingua  
quanam  
mala.  
Canosa.



mento, in his corporibus multitudinem pituitosorum crassorumque humorum prævaluisse, atque magnum quoque viscerum calorem adfuisse. Sed tamen hæc in iis quicquam certi de salute & interitu non denotabat. Quare hæc tamen si bona non sit, quod morbos ex multa copia pituitosorum & crassorum humorum, biliosis mistorum, & putridorum, tantum foveri explicet: tamen ex hac ipsa, nisi conjunxerimus alia prava symptomata, minime mortem prædicemus. Sequitur flava, quam viridem Hipp. vocat. Hæc multitudinem bilis, ac ab hoc ipso humore putrefacto morbum profectum significat, illumque periculosiorem. Hac nigra est periculosior, quæ adusti sanguinis copiam, ceteris humoribus, ut a natura corrigatur, difficiliorem, præmonstret. Hæc ignearum seu ardentium febrium cum summo squalore est propria, perpetuoque non parum timenda, omniumque maxime, si una adfuerint signa alia perniciofa. Solet itidem ardentes pestilentes detegere. Ex quo, ut dictum est, propria acutorum morborum esse merito videtur, quod perbelle in *Coacis præsagiis text. 229.* ita habetur: *Quæ vero valde nigrescit, judicium fieri in quatuordecim diebus indicat.* Subdidit *periculosissimam esse nigram & pallidam*; forte eam, quæ ex pallida nigrescat; & merito fane, quum in jecore incendium augeri nobis sit indicium, quippe, quum prius bilis, sanguinis loco, progenita esset, ex qua ad flavum lingua tingebatur, postea aucta inflammatione, aduri sanguinem, atrumque evadere, qui est omnium deterrimus. Tertio nigram quoque cum tremore, seu tremulam, ut postea quoque docebimus, damnat Auctor *Coac. Præfag. text. 233.* ita dicens: *Tremulæ linguæ quibusdam alvum liquidam reddunt. Nigro vero in iis facto colore, mortem denuntiat.* Lividi coloris lingua omnium maxime est letalis, quod fiat in ipsa lividus color, vel ex mutatione a flavo aut rubro in nigrum, propter ingentem visceris aliqujus inflammationem, & caloris extranei abundantiam, cum defectu innati vel extinctione caloris nativi. Hanc declarant reliqua signa, facultatem extinguendi demonstrantia, quæ alias scripsimus. Rubram quoque sæpius in anginosis affectibus & peripneumonicis pessimam esse, Medici observant. Sed hujus malitiam augent & confirmant pernicialia alia signa. Cujusmodi fuisse linguam illius *anginosæ*, quæ apud *Aristionem* agebat, quæ quinta die obiit, ut meminit Hippoc. in *lib. 3. Epid. pag. 1075. Ægr. 7. text. 18.* & *filiis Balis* de quo itidem ipse in *lib. 7. text. 19. pag. 1215.* scripsit, qui obiit die nona. Mole aucta lingua in anginis aliquando ita visa est, ut vix ore passi contineri; sed plures, recte curati, sanitati fuere restituti, non pauci suffocati. E contrario multis usque adeo imminutæ linguæ, præ nimio calore, humido omni fere exhausto, (quod est signum intensissimi caloris, morbi que maxime timendi:) apparent; sed ad rectum judicium faciendum alia signa erunt consulenda. Sed magna & nigra letalis est: quod extinctum iri innatum calorem significet; qualem habuit *juvenis*, quæ vigesimum ætatis annum agebat, & a pharmaco corruptorio, ut refert Hipp. in *lib. 7. Epid. text. 83. p. 1229.* quarto die periit (*quamquam hoc loco de Tesmi conjuge isthæc prædicentur, haud tamen alium casum hic ab Auctore nostro innui patebit legenti subnexas Foesy Adnotat. & Epid. lib. 5. text. 53. p. 1155.*) Quod ad substantiam linguæ attinet, quædam admodum molles sunt, combibita multa humiditate: quædam admodum siccæ, asperæ, inæquales, horridæ, scissæ, ulceratæ; quædam cum parvis tumoribus; quædam harum calidæ; quædam frigide tactui apparent; quædam cum proportionem siti respondente; quædam sine siti. Siccantur & arescunt linguæ in omnibus febribus, sed omnium maxime in ardentibus, ac non minus phreniticis: propria videtur sicca & aspera ardentium febrium, ut Galen. in *1. Prorepticorum text. 3.* monuit, quæ sit calore febris vehementer sicca, immoderateque caloris est nota: hæc linguæ primum siccæ, & aridæ fiunt, mox inæquales, duræ & horridæ; & demum immoderata siccitate scinduntur & ulcerantur,

Flava vel viridis.

Nigra.

Nigra &amp; pallida.

Nigra cum tremore. Livida.

Rubra.

Mole aucta.

Imminuta.

Magna &amp; nigra letalis.

Sicca &amp; arida.

Inæqualis.

non

*dura & horrida* non secus quam terra, nimis siccata a sole, rimis ac fissuris sæpius scindatur immoderata siccitate: duræ & horridæ pessimæ sunt, phreniticorumque propriæ, quum propter proximam inflammationem lingua maxime siccetur. Hinc Auctor *Prorrheticorum lib. 1. text. 3.* linguas densas, seu duras & aridas, phreniticas appellavit. De his in *Coacis præfagiis text. 229.* ita legitur: *lingua, quæ in principio quidem inhorruit, in colore vero permanet, progressu autem temporis exasperatur, livescit & rumpitur, letalis est.* Ceterum ex aridis linguis quicquam recte, nisi aliorum quoque signorum iudicium adiunxerimus, de præfagio non habetur, quum eæ non sint sufficiens signum ad mortem prædicendam; plures enim, qui tales linguas habuerunt, gravi morbo etsi conflictati, convaluerunt. Cujusmodi fuit, quam in *muliere trimestri fetu gravida Epidem. lib. 1. Ægr. 13. pag. 990.* in litore habitante, & in *virgine Larissæ, Epidem. lib. 3. Ægr. 12. pag. 1110.* & in aliis Hipp. vidit. Hæ si nigræ quoque sint, perniciales magis; sed ut dictum est, debemus quoque, ex iis ut exitium prænoscat, alia pernicialia signa una observare, quæ in uxore *Dromedai, Epidem. lib. 1. Ægr. 11. pag. 937.* & in illo, qui *calescens cœnavit, & potavit largius, ibid. Ægr. 12. pag. 988. Hermocrate Epidem. lib. 3. Ægr. 2. pag. 1062.* & in aliis multis Hippocr. una cum lingua nigra vidit.

*Præficcata* In anginis quoque ita præficcata, pessimæ sunt, quod inflammationem internam maximam denotent, quæ omnes suffocantur: qualem vidit Hipp. in illa *anginosa ibid. Ægr. 7. pag. 1075.* quæ apud *Aristionem* agebat, quinta die mortua. Hæ quoque fissæ atque ulceratæ apparentes argumento sunt, malignioris inflammationis, ac efficacioris. Ego in multis, malignis febribus vexatis, squalore obfitas, fissasque, ac pustulis refertas vidi linguas, quæ non omnes perierunt. *Rhasis in lib. decimo cap. 31. ad Regem Almans* scribit nihilominus: *Quum linguæ apparuerint pustulæ ciceribus magnitudine æquales, fueritque febris vehemens & acuta, æger in principio sequentis diei morietur.* Quare aridæ, duræ, adustæque, & maxime nigræ, si quum aliis signis malis appareant, exitium præfagiunt, omniumque certissime, ubi, linguis ita arefcentibus, asperisque existentibus, ægroti non sitiunt. Hoc enim in ardentibus febribus esse signum perniciosissimum, in superiori libro satis a nobis est explicatum: hoc quidem apparens signum, nota est aut delirii, aut extinctæ facultatis, ut *Galenus in primo Epidemiorum* tradidit. Ubi itaque lingua adusta & sicca sine siti apparuerit, proculdubio aut delirium, aut mortem prædicemus: mortem, si una alia fuerint pernicialia signa, qualia in eo, qui *calescens cœnavit, & in Hermocrate* muribundis Hipp. vidit. De illo quidem in *primo Epidem. com. 3. Ægr. 12. pag. 988. text. 29.* ita habet: *Quidam calscens cœnavit & potavit largius, vomuit cuncta nocte, febris acuta. Hypochondrii dextri dolor, submollis in partibus internis inflammatio: noctem moleste transëgit, urinae ab initia rubræ, crassæ, depositæ non subsidebant, lingua præarida: non valde erat sitibundus.* Et de *Hermocrate, lib. 3. Epidem. Ægrot. 2. pag. 1062.* quum primum dixisset, habuisse initio linguam adustam, fuisse surdum, vigilem, non admodum sitibundum, cum urinis crassis & turbidis, postea addidit: *Die 20. est judicatus a febre liber, non sudavit; perpetuo a cibo abhorrebat, omnino mente constabat, loqui non valebat, lingua inaruit, non sitiebat, obdormiscebat, aliquantisper comatosus. Circa diem vigesimum quintum incaluit, alvus lubrica, cum fluxione tenui & multa, proximis diebus acuta febris lingua combusta est, vigesimo septimo defunctus.* Hujus ægroti linguam adustam sine siti, unum fuisse ex iis, quæ extinguere facultatem indicant, multa una visa symptomata certo affirmarunt, quippe non sitire, a cibo perpetuo abhorruisse, & reliqua. Quare lingua adusta, absq; siti, in acuto morbo, ut dictum est, vel delirans, vel moribundum corpus præfagit. Sed caute tamen ex his duobus signis erit præfagiendum, quando, ut in principio hujus capitis docuimus, sæpe lingua exarescat, ac



cat, ac adusta videatur, ægrotique non sitiunt, atque neque hos delirare, neque extinguere facultatem observemus. Hoc fit ex humoris pituitosi e capite distillatione, irrigante fauces, sitimque compescente. At hoc cognoscimus ex hac causa fieri, vel eo quod tota lingua in his non areseat, nam ubi in ardente febre destillat humor pituitosus, linguæ non tota substantia arefcit, sed pars juxta radicem tantum, atque cito humore abluta lingua emollescit. Ad-

*Arida quandoque calida quandoque tactui frigida apparet.*

datis hos non vigiles esse, sed somno uti convenienti, quod partes corporis superiores plurimum humiditatis habeant. In quibusdam vero apertissime destillatio ad fauces dignoscitur ex crebra, qua coguntur uti, excreatione, humore multo descendente e capite. Quare ubi, non destillante e capite humore, lingua in ardente febre, sicca, aspera, atque adusta sine siti appareat, aut delirium, aut extinguere facultatem, prædicendum erit. Addamus aridam linguam quandoque calidam, quandoque tactui frigidam apparere; hanc exitialem esse, quod nonnisi in magnis inflammationibus, contracto in-

*Tremula.*

tus calido innato atque humido, propter penuriam & extinctionem nativæ calida tactui asperaque apparens, non ita est periculosa, sed in principio periculosa, qualis in *Ermocrate Epidem. lib. 3. Ægr. 2. pag. 1062.* in principio fuit ab Hipp. observata. Tremulæ, seu trementes, quoque in acutis morbis apparent, quæ, si intensissimam siccitatem secutæ sunt, prorsus exitiales erunt: nam ea ratione, quippe propter siccam ex igneo affectu intemperiem, animali facultate debilitata, linguas tremulas reddi, Galen. in *primo Prorrheticorum* docuit. In phreniticisque exitiosis hoc symptoma apparere solet. Hinc Auctor *Prorrheticorum* in 1. lib. text. 20. dixit: *linguas obtremescentes, signum esse non constantis mentis.* Ex phrenitide quippe cerebro patiente, calidaque existente affectione, lingua quiescere non potest. Eadem ratione convelluntur linguæ, ex quo ægroti balbutiunt, neque recte loqui possunt sæpe ante mortem: & hæc duo symptomata, linguam scilicet tremulam & convulsam, in perniciali phrenitide Medici deprehendunt familiariter. De quibus Galen. in *primo Prorrheticorum* text. 19. ita habet: *Tremor igitur linguæ accidit, debilitata propter siccam prædictæ affectionis intemperiem animi facultate.* Convulsiones vero siccitatem musculorum ipsius, una cum capite affectorum, consequuntur; sicut & vox obtremiscit propter infirmitatem, quæ ab humorum contracta est intemperie: prædicta autem hæc omnia symptomata, quæ ob siccitatis capitis intensionem fiunt, mentis motionem fieri quoque indicant. Universis autem musculis induratis, linguam tremulam & balbutientem fieri, est perniciosius, quippe propter immoderatam eam, quæ in cerebro facta est siccitatem. At ne nostrum nos fallat præ-

*Convulsa.*

sagium, distinguendæ sunt causæ linguæ trementis & convulsæ; siquidem veluti dictum est, si fiant immoderate siccatis musculis, ipsorumque capitibus ac nervis, exitiale profecto erit; & si in iisdem nervosis partibus, humore aliquo repletis, lingua tremat, & convellatur, non exitiosum: ex qua causa tremunt, & convelluntur non raro linguæ in principiis morborum, propter humorum multitudinem; ut *Pythioni* contigisse scripsit Hipp. *Epidem. lib. 3. Ægr. 1. pag. 1059.* & quando crisis aliqua sit futura. Qui tremores & convulsiones inter judicatoria signa merito recenseri debebunt. Sed de his alias, quum de prædictione a tremoribus & convulsionibus egerimus. Distinguamus itaque de iis ad præsagium linguarum symptomata a siccitate profecta, quæ perpetuo erunt exitialia, ab iis, quæ repletionem fiunt: hæc vel in principiis morborum fiunt, aut una cum signis decretoriis aliis, illa vero nonnisi calidissimum siccissimumque morbum consequuntur.

## CAP. X.

*De prædictione ex faucibus, & dorso.*

*Fauces  
quid ad  
præfagium  
faciunt in  
morbis.*

**F**auces in gutturi inflammationibus, quos affectus Medici *Anginas* appellant, solent non raro magni momenti esse ad præfagium, quum in iis affectibus optimum sit fauces tumidas & inflammatas spectari, quod morbum foras verti significant. De quo Hippoc. in lib. 3. *Prognosticorum*, pag. 45. lin. 20. 21. ait: *Securissimam vero est, si tumor & rubor quam maxime foras vertatur.* At non semper, in acutissimis periculosisque anginis, satis est ad salutem præfagiendam, fauces rubentes ac inflammatas spectari, quum sæpius etiam in exitialibus appareant, ex magna sane inflammatione, nedum internas gutturi partes, sed quoque externas fauces, opprimente. Proinde optimum erit una cum faucibus, pectus, cervicem, aut collum rubrum ac maxime inflammatum spectari. Quam rem Hippoc. in eodem lib. pag. 45. lin. 12. & seq. text. 20. ita expressit: *Quibuscumque simul fauces rubent, & cervix, sunt hæ anginae diuturniores, maxime vero ex ipsis servantur, si & cervix & pectus traxit ruborem, nec sacer ignis intro recurrat.* Exitialissimas vero anginas esse, ac celerrime intermitentes, ait, (Paullo ante, lin. 4.) *quæcumque nec in cervice, nec in faucibus, conspicuum aliquid efficiunt, plurimum & doloris ac spirationis difficultatem inferunt.* De his doloribus Auctor Coac. prælag. text. 262. ait: *Faucium dolores sine tumore, suffocantes:* & Hippoc. in 4. *Aphor.* 34. *Si a febre detento, tumore non existente in faucibus, strangulatio repente supervenerit, letale.* Sed de his satis. Nunc ad dorsum descendamus, cujus quidem inspectio & ad naturam malignarum febrium cognoscendam, & non minus ad præfagium, Medicis omnibus est satis familiaris, & præsertim in febribus acutis.

*Dorsum  
quid ad  
præfagium  
in morbis.*

Certum est dorsum in iis aliquando pustulis parvis, milio similibus, & aliquando maculis parvis, pulicum moribus persimilibus, aliquando magis latisque refertum, conspici. Quod spectari, aliquando bonum, ubi natura præsertim critice excernit humores summe putridos, quandoque malum & exitiosum. Bonæ solent esse, quum pustulæ, tum maculæ ipse, si una cum signis coctionis appareant, quas omnino sequitur morbi allevatio. Egroti enim ab ipsis erumpentibus maxime juvantur. Ex colore, rubra exanthemata meliora censentur, quæ sanguinis copia, neque ipsum igneo calore exustum, denotent. Bonæ itaque sunt criticæ, quæ cum signis coctionis apparent, & quæ, quum inceperint, numero atque magnitudine augeantur. De quibus legitur in Coacis præfagiis text. 114. *Quibus in febre continua pustulæ toto corpore excitantur, letale, nisi superveniat purulentus abscessus.* Gal. scripsit in lib. 5. *meth. med.* In quadam pestilentia illos evasisse, quibus exanthemata nigra toto corpore multa confertim apparuerint. Raro tamen quicquam certi ad salutem prædicendam ex his habetur; ubi plerumque exitialia signa sunt. Sunt vero perpetuo mala, quum malignissimam naturam morbi significant; pestiferorum enim morborum sunt indicia, quod & *Thucydides* non ignoravit, quum in ea sævissima pestilentia, quæ *Athenas* devastaverat, observaverit, corpora eo malo infecta scatuisse his exanthematibus. Colore deteriores sunt lividæ & nigræ. Has enim maculas insignem humorum putredinem, & caloris extinctionem denotare, nos alias ostendimus. Quum ad copiam, parva intus recurrentia, & evanescencia exanthemata pejora existant, quod naturam cœpisse humores excernere, præ imbecillitateque non potuisse, denotet. De quibus Hippoc. in 1. *Epidem. sect.* 2. pag. 946. *sub finem*, dixit: *Exanthemata parva, & non pro dignitate excretionis morborum, & cito rursus evanescent.*



*nescentia, mala. Addamus pustulas, ac exanthemata, mala quoque esse parva, nec augescencia & pauca, quæ meminit Hipp. in Epidem. lib. 1. Ægr. 2. pag. 969. & 970. de Sileno, dicens: Frigidus toto corpore sudor, papulae cum sudore rubentes, rotundæ, parvæ, varis similes permanebant, nec abscessum efficiabant. Demum perniciofa sunt, quæ una cum perniciosis signis erumpunt. Qualia in Sileno atque in Critone ibid. ægrot. 9. pag. 985. moribundis apparuerunt.*

## CAP. XI.

*De prædictione ex hypochondriis, & primo de iis, quæ salutem significant.*

**E**X hypochondriis præsagium venturæ, primo quid nomine hypochondrii intelligendum sit, dicamus. Siquidem Galen. in 2. lib. Aphorism. 35. scribit: epigastrium, idest, abdomen dividi in hypochondrium, præcordium, atque ventrem inferiorem, ἥρπον Græcis dictum; per hypochondrium vero eam partem intelligit, quæ a costis spuriis ad umbilicum usque pervenit; & clarius in lib. 2. Prorethetic. scripsit, partes supra umbilicum utrimque ad latera, spuriis dictis costis subjectas, hypochondria proprie dici. Ex quibus dicamus & nos quoque, hypochondria, sive præcordia, ex partibus externis abdominis eas proprie dici, quæ nothis costis & iliis; ( hæc vero in imo ventre inter costam & pubem ( Capari Galen. vocat ) posita sunt: ) continentur, supra umbilicum, & in latus utrumque, aut partes cartilagineas supra loca inania sitas, quæ occupantur ab hepate dextra, a splene vero sinistra. Latius vero sumpta voce, interiora omnia sub hac regione comprehenduntur, quippe ventriculus, hepar, lien, septum transversum, quæ nomine hypochondrii intellexit Auctor Proreth. quum in loco nuperrime citato p. 38. lin. 30. scripserit: *Febres ex hypochondriorum doloribus malignæ*. Et hæc, quod ad hypochondrii cognitionem spectat. Itaque per hypochondria dextram sinistramque abdominis partem, supra umbilicum, costæ spatiis subjacentem, intelligamus. Hæc primo sunt recte valentium similia, quæque optima existunt; secundo etiam, quæ non bona & dissimilia, quippe ipsorum tensiones, dolores, tumores, atque suppurationes. De iis Hipp. in 1. Prognost. pag. 38. lin. 30. ita habet: *Hypochondria autem optima sunt, si dolore vacant, si mollia & æqualia sunt dextra ac sinistra parte*. Et merito sane, quum, ipsis ita se habentibus, nullam partem in ipsorum regione contentam, quippe neque ventriculum, neque septum transversum, quæ hypochondriis continentur, læsam esse cognoscimus; quum in febribus acutis has partes recte se habere, non leve est optimi prælagii argumentum, impossibileque est aliquam partium illarum læsam esse, & hypochondria mollia esse, & absque dolore. Quare in acutis morbis optimum erit ad salutem prædicendam, hypochondria, ut dictum est, optima observari, quippe mollia, æqualia, dextra sinistraque parte esse, & dolore vacare. Ex crassis vero, & gracilibus Hipp. in 2. lib. Aphorism. 39. crassitudinem habentia commendavit, ita dicens: *in quovis morbo partes ad umbilicum & inum ventrem attinentes, crassitudinem habere, melius est: valde vero extenuari, ac contabescere, prævum*. Quare & hæc hypochondria crassitudinem habentia erunt bona. At optimum erit, prius in ægrotis nos perspecta habuisse hypochondria, qualiacumque sint; siquidem sapius in recte valentibus & inæqualia, & non æque mollia observentur. Quare nedum ea, quæ optima sunt, salutem prælagient, sed quandoque inæqualia, tensa ( modo recte valentium sint similia ) idem ostendent: attamen non æque bonum erit tensa, & inæqualia ( etsi recte valentium similia sint ) spectari, veluti mollia, æqualia, & doloris expertia. Illa vero, quippe ten-

*Hypochondrium  
quid vocatur.*

*Hypochondria optima quænam.*

sa, inæ-

Hypochondriorum.  
critica tensiones.

sa, inæqualia, in tumorem elata, atque dolentia, perpetuo mala sunt, nitalia critice apparuerint; sæpius enim fit, ut, priusquam aliqua crisis, fiat, hypochondria vel tendantur, vel in tumorem eleventur, aut doleant. De criticis tensionibus hypochondriorum Auctor Prorrheticorum Lib. 1. text. 144. ita scripsit: *Ventris quoque palpitantes cum hypochondrii tensione sublonga, & tumente, sanguinis indicant eruptionem.* Et paullo post Text. 147. *Hypochondrii tensio cum capitis gravitate & surditate, & quæ splendores perturbant, sanguinis denuntiant profusionem.* In tertio vero de crisis cap. 2. Gal. ait: proprium signum fluxuri sanguinis e naribus esse præcordiorum tensionem sine dolore; & cum dolore, non fluxurum sanguinem, sed inflammationem testari.

Ex quibus colligimus tensionem hypochondriorum sine dolore, & aliquando etiam, præ multa tensione ex copia sanguinis dolores, vel hebetudines oculorum subire, vel splendores oculis obversari, aut caput grave esse, aut surdos fieri ægrotos, & denique faciem rubram seu coloratiorem obtinere, ut Gal. in tertio de Crisis text. 20. & in lib. de præ sag. ad Posthumum scripsit; & Auctor Prorrhetic. Lib. 1. text. 144. 146. 147. confer & Prorrhetic. lib. 2. p. 110. & 111. Criticam esse, & particulatim sanguinem e naribus fluxurum significare. Parotidem vero tensionem hypochondriorum, cum æstu anxioso atque capitis dolore, significare, notavit Auctor Coacorum Præ sagiorum text. 289. Hipp. vero in lib. 1. Prognost. p. 43. lin. 14. de futuris criticis abscessibus ab hypochondriorum tensionibus judicandis, ait: *Abscessus fiunt hi in locis infernis, quibus circa ilia inflammatio fatiget; illi in supernis, in quibus ilia molliora & sine dolore persistunt.* Ex quibus liquido nobis constat, hypochondria, vel etiam tensa aliquando, optima esse, quatenus criticæ evacuationis nobis futuræ sunt indicium. Eodem modo & de ipsorum tumoribus dicendum; quamquam raro tamen tumores quicquam boni ad prædictionem habere videantur. Nihilominus de iis Hipp. in 1. Prognost. p. 38. lin. 50. 51. ait: *Si vero mollior tumor est, nec dolet, & prorsus digitis cedit, diuturniorem efficit judicationem, ac minori cum periculo est.* Quod clarius, paullo post, lin. ult. *Atqui tumores molles & indolentes tardius judicantur, & minus periculi denuntiant.* & Hipp. in 1. Prognostic. p. 39. lin. 11. *Tumor, qui in ventre fatigat, minus facit abscessum, quam qui in iliis.* Sanguinis vero stuoem maxime de supernis sedibus expectare oportet: & rursus in Coacis Præ sagiis Text. 290. ait: *Ab hypochondriorum tumore biliosis spiritus magnus ac febris acuta parotides emovet, quod in iis biliosi humores ferantur sursum.* Dolores itidem hypochondriorum critice fiunt sanguine sursum copiosius hypochondria distendente. Signa sunt, ut dictum est, febris acuta, capitis gravitas, aut surditas, aut oculorum hebetudo, facies rubra. Addamus dolores quoque hypochondriorum non malos esse, si postea febris supervenerit. De quo dolore in lib. 6. Aphorif. 40. Hipp. ita habet: *Quibus dolor circa hypochondria fit, absque inflammatione, his febris superveniens dolorem solvit.* Et in Coacis præ sagiis Text. 281. ita habet: *Ceterum præcordiorum dolores ac tumores, si fuerint recentes, & non cum inflammatione, solvit murmur in præcordio obortum, & maxime si pertransierit cum stercore, & urina ac flatu.* Itidem ex abscessibus suppuratis boni sunt, qui foras erumpunt, & quam minimum (ut placuit Coac. præ sag. Auctori in eodem lib. Eod. text.) loci occupent, & si in acutissimum conum colliguntur: qui de iisdem suppurationibus postea ait: *At in iis, quæ rapiuntur intro, optima sunt, siquidem nihil tumoris, doloris & caloris alieni foras edant in superficiem. Quæ vero suppurationes his contrariæ sunt, pessimæ.* Atque hæc de bonis hypochondriis. Nunc de malis agamus, quæque exitium in ægrotis prædicant.

Hypochondriorum.  
dolores non mali.



## De malis hypochondriis, quæ mortem in acutis morbis præmonstrant.

**H**ypochondria in acutis morbis tensa, dura, dolentia, inæqualiaque, mala esse, tradidit Hippocrat. in 1. libro Prognosticorum pagin. 38. lin. 32. text. 30. non minus & ipsa extenuari, malam esse, & contabelcere prævum, in lib. 3. Aphorism. 35. Ceterum, ut clarius rationis tensorum hypochondriorum, durorum, & ipsorum dolorum, abscessuum, suppurationum (quæ omnia malum portendunt, modo mala alia signa conjungantur) notitiam assequamur, de his omnibus sigillatim, deque causis ipsorum agendum, antequam præsagium ex iis indagemus, merito duximus. Horum siquidem affectus, cum causis ignoratis, utique de præsagio rectum iudicium facere nequimus. Hanc rem itaque declarabimus ab hypochondriorum tensionibus inchoantes. Tenduntur itaque hypochondria, aliquando cum tumore ac duritie, ita, ut tactui dura appareant; aliquando citra tumorem, ita ut, etsi tensa videantur, tamen vacua existant, quas tensiones Galen. vacuas, submolles, citra tumorem vocat. Hippocrat. vero de his tensionibus aliquando ait, veluti in Hermocrate lib. 3. Epid. Ægr. 2. pag. 1062. hypochondria molliter contendebantur: aliquando tensiones submolles vocat, & nonnumquam hæc hypochondria sublimia appellat, uti in Erasmo ibid. lib. 1. Ægr. 8. pag. 984. fecit. Hæc hypochondria habent quidem tensiones, sed vacuas, atque citra ullum tumorem durum. Quod ad figuram etiam attinet, tensiones aliquando oblongas musculorum rectorum abdominis, aliquando latæ, aliquando rotundæ ad lunæ figuram, quales hepatis tumores repræsentant. Cum duritie vero, seu tumore duro, hypochondria tenduntur, ab inflammatis, aut musculis, aut hepatis convexa seu gibba parte, aut liene, aut ventriculo ipso, a flatulento autem spiritu, vel a copioso sanguine musculis repletis. Hæc sine duritie etiam tensio sine dolore est, uti in multis, quibus per nares sanguis copiosius erupit, observatur: a flatu tensio est sine duritie, & sine gravitate: a copioso vero sanguine neque sine duritie, neque sine gravitate est: ab inflammatione demum, ut dictum est, tensio est cum tumore, modo inflammatio musculos exterius occupet, aut hepatis convexam partem, aut lienem, aut denique ventriculum: atque hæc est tensionum ratio. Sed age, hanc rem declaremus propterea, quod dictum est ab inflammatis his visceribus tendi hypochondria cum duritie, ex quo perpetuo videtur, hanc tensionem ab ea causa proficisci. Hoc etsi verum sit, quippe per omnem tensionem cum tumore, seu duritie, atque dolore, indicari viscerum inflammationem; tamen hoc quoque ex Galen. doctrina verum erit, plures tensiones non duras, sed molles, idest, ut Galeno videtur, vacuas, inanes, sublimesque, citra viscerum inflammationes fieri: de quibus quidem tensionibus utile erit paullisper accuratius agere. Tensiones itaque molles, seu vacuas, seu inanes, seu citra tumorem, quæ nomina idem explicant, fieri aut viscerum interiorum inflammatione, aut siccitate principii nervorum, ad septum transversum venientem: hoc modo hypochondria sursum trahuntur, meritoque Hipp. aliquando hæc sublimia vocat: illo modo tenduntur quidem, sed quum intus visceris inflammatio nos lateat, nullus tumor vel durities existit. Galen. in 3. Epidem. com. 2. text. 1. scribit: hypochondriorum mollem venientiam significat aliquod viscus esse inflammatum, quippe aut jecur, aut septum transversum, aut lienem. Et in primo Epidemiorum, de Sileni tensione in hypochondriis agens, scribit: septi transversæ inflammatione hypochondrium per continuitatem sursum trahi, contendique absque tumore. De hac tensione in

Hypochondriorum tensiones male.

Hypochondria sublimia quam dicta.

*lib. 3. Epidemiorum*, ita habet: *Ac si ita diceret dextrum hypochondrium intendebatur, sed citra tumorem, vel quia non magna fuerit jecoris inflammatio, vel infimis partibus dumtaxat, quibus ventrem complectitur, quum gibba nondum una cum infimis in tumorem essent elata. Quod Hermocrati lib. 3. Epid. Aegrot. 2. pag. 1062. contigit. Ex quibus constat fieri in hypocondrii tensionem mollem, idest citra tumorem ex inflammatione septi transversi, jecoris atque lienis, sed jecore inflammato non toto, neque magna inflammatione affecto, sed aut parva, aut tantum infima ejus parte inflammata. Ex quo tactu primo occurrens gibba nondum inflammata, apparet tensio citra tumorem & mollis. Sed hæc tensio numquam toto jecore inflammato apparebit, vel magna affecto inflammatione. Diximus hanc ipsam tensionem fieri quoque non solum ab inflammatis visceribus, sed & a magna quidem exsiccatione. Quas causas Galen. in primo Prognost. text. 30. ita complexus est: Quandoque enim intenduntur ilia sine inflammatione proprie nominata, aut propter vehementem siccitatem non solum in illa parte, sed etiam in septo transverso, costis, membrana, præcordiis; aut propter inflammationem, cum tumore, ipsorum in iliis musculorum consistentem sine inflammatione proprie vocata quæ quidem tumor dolens est. Sed has tensionis mollis causas, vel etiam clarius in lib. 3. Epidemiorum comm. 3. text. 1. Galen. ita expressit: Hypochondrium tenditur, ubi a septo transverso vicinæ partes trabuntur. At ipsum tenditur septum transversum interim in pleuritide ob inflammationis magnitudinem succingentis membranæ costas; interim ob originem nervorum, ad se nervos, qui ad septum transversum pertinent, attrahentem; interim vero per suam ipsius inflammationem. Atque hæc erant de tensorum hypochondriorum causis præmittenda, quibus perspectis nunc ad prædictionem descendimus. Hipp. itaque in lib. Prognost. pag. 38. lin. 38. text. 39. ait: tumorem durum, & dolentem in utroque hypochondrio, aut in dextro, esse pessimum. Talem quoque significare, affirmavit, ab initio mortem brevi fore. Galen. vero in comm. intelligit per tumorem, inflammationem, jecur, aut ventriculum, aut lienem obsidentem, ex qua plures quum cito intereunt, præsertim ubi magna est; sed prælagii judicium alia signa perniciose confirmabunt. Sed ubi tumor ex musculis inflammatis fit, raro mortalis æstimatur. Sed Hippocrates priorem sententiam, in qua ait, ab initio tumorem durum cum dolore brevi mortem prænuntiare, paullo post ita limitasse visus est, quod non nisi magnus, & non quivis mortem prælagiat, neque semper. Quod ita habet Ibidem lin. 54. text. 40. Quicumque ergo tumor dolens, durus & magnus est, periculum mortis brevi fore significat. Quasi dixerit, hujusmodi tumores, idest viscerum inflammationes, si interimere ægrotos debeant, cito id facere; nam diu quum durant, suppurationem potius, quam mortem denotant futuram, quod paullo antea Hippocrates tradiderat, hisce verbis Ibidem lin. 44. si febris vigesimum transcendit diem, & febris detinet, & tumor non desistit, in suppurationem verti contingit. Quare tumores cum dolore in hypocondriis, qui non ex inflammatis musculis, sed aut jecore aut ventriculo, sunt periculosi, præsertim si magna inflammatio,*

Hypocondriorum tensiones dura perniciose.

At hujusce prælagii judicium confirmabunt signa illarum inflammationum pathognomonica, tum morem significantia, quæ postea apparent; perniciose enim exitum prædicant, qualia Hippocrates vidit in Apollonio: De quo in libro tertio Epidemiorum, Comm. 3. Aegrot. 13. pag. 1111. ita habet: Somni non aderant, inflatio mala, magna sitis, comatosus erat, hypochondrii dextri elevatio cum tumore, extremæ partes undique subfrigidae, aliquantulum delirabat, omnium obliviscebatur, quæ locutus est: mente movebatur. Non minus perniciose sunt hypochondriorum tensiones submolles citra quippe tumorem; quum ostenderimus aut nobilium viscerum inflammationem, aut maximam siccitatem.



siccitatem principii, vel nervorum ad septum transversum descendentium, aut membranæ costas succingentis, pleuræ vocatæ, significare. Ceterum hæc tensiones per se solum, tametsi perpetuo malæ sint, numquam exitium prædicunt, nisi alia prava signa illuxerint. Quando non omnes inflammato jecore, aut ventriculo, aut septo transverso, moriantur. Quare necesse erit, ut reliqua signa consulamus; quæ si mala fuerint, ac ex letalibus, proculdubio mortem poterimus prædicare. Quales tensiones fuere observatæ in *Sileno lib. 1. epid. ægr. 2. pag. 969. Hermocrate epid. lib. 3. æ. r. 2. pag. 1062. Thilista ibid. ægr. 4. pag. 1070. adolescente Melibæa ibid. ægr. 16. pag. 1117. & adolescentulo, qui in mendacium foro decumbebat, ibid. ægr. 8. pag. 1076.* quibus quum submolliter hypochondria tensa essent, una quoque signa mala & letalia affuerunt.

Non minus  
& submol-  
les citra  
tumorem.

Eodem modo hypochondriorum dolores cum tensione prædicta, & malis signis, letales esse solent, veluti *Uxori Dromeadae epid. lib. 1. ægr. 11. pagi. 987.* contigit, in qua tertia die hypochondrium quum doluerit, habebat urinas crassas, turbidas non residentes, & sudores frigidos, quæ omnia letalia existunt. De eo vero, qui *calescens cœnavit*, ita habet Hippocr. *ibid. ægr. 12. p. 988. Quidam calescens cœnavit & potavit largius, vomuit cuncta. De nocte febris acuta, præcordiorum dextrorum dolor, submollis in partibus externis inflammatio, noctem molestant duxit. Urinæ primo rubræ, crassæ, quæ depositæ non residebant, lingua præarida, non admodum sitibundus.* Quæ in ipso signa fuerunt perniciosissimæ ac letalissimæ inflammationis, qua cito extinctus est.

Hypochondrio-  
riorum  
dolores  
quinam le-  
tales.

Auctor vero *Prorrheticorum lib. 1. text. 56.* scribit: *Febres ex hypochondriorum doloribus, malignæ: sed Gal. ait: non omnes, sed ex tantum, quæ inflammato aliquo viscere suscitantur: sed neque omnes esse malignas, sed acutas malignas esse, alia signa prava demonstrabunt.* Addamus huiusmodi quum tensiones, tum dolores, esse pravos ac letales, si ab aliqua satis copiosa evacuatione adhuc perduraverint. De quibus in *Coac. præf. text. 284.* legitur: *Dolores qui in hypochondriis incidunt, tum alias pravi sunt, tum si inde alvus perfluit.* Quod in nuper citatis ægrotis videre est, namque in *Sileno lib. 1. epid. Ægr. 2. pag. 969.* cum tensione hypochondriorum fuerant dejectiones tenues subnigræ, & *Erasmus lib. 1. epid. ægrot. 8. p. 984.* cum sudore habuit tensa hypochondria; atque hæc est tota ratio prædicendi extensionibus malis hypochondriorum. Malæ quoque sunt suppurationes hypochondriorum, in quibus alvi copiosæ dejectiones, cum magnis fastidiis, syncope, vomitibus, atque omnium maxime febre nihilo diminuta, minimeque ægris exinde juvatis. Diximus eos tumores suppurari, qui diutius duraverint cum febre, ex Hipp. qui in *1. Prognost. pag. 38. lin. 44. text. 35.* ita habet: *Si vero viginti dies transgrediatur tum febris detinens, tum tumor non confidens, ad suppurationem convertitur.* Et paullo post *Ibidem lin. 44.* ait: *Si vero transgrediatur sexaginta dies febris & tumor non confidat, suppuratum fore significat & hunc, & eum, qui in reliquo ventre est eodem modo.* De eorum prognostico agit Auctor *Coac. Præfag. Text. 281.* ita dicens: *Inter abscessus letales sunt, & quibus introrsum erumpunt; reliquorum vero suppurationes ex iis, quæ foras erumpunt, maxime laudabiles, si quam minimum loci occupent, & si in acutissimum conum colligantur. At in his, quæ repunt intro, optimæ sunt, siquidem nihil tumoris, doloris & caloris alieni foras edant in superficiem. Quæ vero suppurationes his contrariæ sunt, pessimæ. Quare ex his adde, ad cognoscendas malas suppurationes, in hypochondriis tumorem, vel dolorem, vel calorem sentire, indicium esse latentis, non sublatæ, inflammationis. Si itaque a suppuratione tensa adhuc maneant hypochondria, minimeque laxentur, adhuc magis, si doleant etiam & caleant, prævum est, ac letale: omniumque maxime exitium prædicendum erit, si nedum copiosa puris excreti*

Hypochondrio-  
riorum  
suppuratio-  
nes qua-  
nam mala.

vacuatio ægrum juverit; atque exitiosissimum, si ipsi in pejus labantur. Hæc enim vacuatio erit ex judicatoriis, non judicantibus, letalis, eoque magis, si virium languor, aut aliud signum prævum una illuxerit: & hoc est præsagium suppuratorum hypochondriorum. Sed unum dicamus, quo cognito finem huic capiti imponemus, quippe Hipp. in primo libro Prognosticorum pag. 38. lin. 34. text. 31. & 32. scripsisse: *Si vero pulsus in hypochondriis insit, perturbationem significat, aut delirium*. Verum oculos talium conspiciari oportet; si enim crebro obtutus movetur, exspectanda insania est. Quod in Coacis præfagiis text. 282. ita confirmatur: *Pulsus in hypochondriis, cum perturbatione, delirium portendit, & magis, si oculi crebrius moveantur*. Atque hoc fit verisimile, aut propter septum transversum inflammatum, aut propter humorem effervescentem, ex quo flatus multi suscitantur, qui copiosius in caput ascendentes, ac membranas cerebri calefacientes, & mordentes, delirium faciunt. Hujusmodi vero pulsus plerumque malus, etsi aliquando bonus, ubi crisin antecedit, qui criticis signis a malo distinguitur. Quum vero una cum ipso alia prava adfuerint signa, mortale esse id, affirmandum, de quo in 3. Coacor. præfag. text. 283. *Oris ventriculi dolor cum hypochondrii pulsatione, refrigerata febre, malum, tum alias, tum si tenuis sequatur sudor*. Atque hæc de malis hypochondriis dicta sufficiant. Superesset quoque agendum de prædictione ex hepate atque liene, sed quoniam ea, quæ in ipsis exterius ad prognosticum considerantur, fere omnia nunc dicta sunt, idcirco nihil aliud de his scribemus.

### C A P. XIII.

#### *De prædictione ex ignobilibus corporis partibus.*

**P**artium corporis, quum nobilium tum ignobilium observatio in acutis morbis plurimum ad prædictionem juvat; & merito sane, ut Galen. placet, quum nobilia membra diu graves morbos ferre nequeant: ipsis enim gravi morbo vexatis facultates omnes diminui, & tolli, cuique nostrum est manifestum. In acutis morbis, humoribus putridis ad nobilia membra motis, & ipsa obsidentibus, mors sequi solet, iisdemque a nobilibus ad ignobilia compulsis, salus. Hinc Hippoc. dixit acutorum morborum non omnino certas esse prædictiones salutis & mortis, quod incerti simus, ad quam partem corporis, vel nobilem, vel ignobilem, præsumma putredine quum tenuissimi, tum turgentes, moveri debeant. Hoc unum certum est, si transmittantur ad principem partem, magnum vitæ periculum parare, & plerumque mortem; & si ad ignobilem, a principibusque remotam, salutem. Ex quo omnium harum partium in acutis morbis observatio Medicis ad præsagium faciendum, nedum utilis, sed quinimmo necessaria erit. Per partes vero principes communiter has intelligimus, quippe cerebrum, hepar, cor, ventriculum, gulam, asperam arteriam, pulmones, septum transversum, intestina tenuia, pleuram, membranam costas pectoris succingentem. Has postremas principes atque nobiles fecimus, quod aut principibus proxime serviant, aut quod sint proximæ, aut quod propter colligentiam partium cum principibus magnam habent convenientiam. Non principes, sed ignobiles sunt cutis partes extimæ, extremæque, post aures, sub alis, & inguine. In iis itaque omnibus utile est, in acutis morbis quicquam videri, quod ad ipsas morbum decubuisse nobis significet. Hujusmodi denotant, dolores, diu durantes, critici, de quibus accurate in 2. libr. egimus, & quomodo aliquando in partibus ignobilibus salutem critice demonstrent, tumores itidem, in cute oborti, diu persistentes, & in cruribus, pedibus, ac in aliis partibus, a princi-

Partes  
principes  
quænam.

Ignobiles  
quænam.



principibus remotis, optimi sunt; modo critice apparuerint, quippe conspectis coctionis signis. De quibus Hipp. in 2. lib. Prognost. pag. 43. lin. 18. text. 67. ait: *Abscessus si in cruribus erumpit in pulmonia vehementi, ac periculosa, omnis utilis est*: & Galen. In Pulmonia vehementi abscessum erumpere in cruribus, prorsus bonum censetur, siquidem maxime vera sententia Hippoc. est 2. lib. de morbis vulgaribus inscripta; Sect. 1. pag. 1002. de bonis abscessibus, ut optimi sint, si deorsum quam longissime a morbo absistant, sed potissimum, si cum coctione pariter erumpant. Hac eadem ratione commendantur tumores in cruribus, in inguine, testibus, sub axillis, atque post aures critice apparentes, de quibus nos posterius singulis accuratius. Commendantur etiam, ut dictum est, pustulæ, exanthemata, variolæ, morbilli, pruritus scabiesque, si modo, ut dictum est, signa coctionis in excrementis præcesserint. Veluti hæc non critice, sed symptomatice conspecta, in quibusvis partibus ignobilibus mala sunt, quod vi morbi, non naturæ, prodeant. Sed de iis singulis accurate agemus, ubi de prædictione ex tumoribus omnibus sermonem instituerimus. Nunc sufficiat dixisse in acutis morbis sæpius glandulas post aures inflammari, & intumescere, quas *parotides* Medici appellant, aliquando sub axillis, & non raro in inguinibus, atque etiam testes exinde intumescere. Qui tumores aut principio febris apparentes, aut ipsos si febris sequatur pravum est, morbumque malignum ostendunt; si vero cum humorum coctione erumpant, minus malum, & plerumque salutare significant: nimirum quod naturam nobilia viscera exonerasse, protrudendo noxios humores ad has ignobiles partes, sint indicio. Optimi vero sunt, qui diu durant, rectitudinem servant, augentur, sed qui tamen ad nimiam non venerint magnitudinem, neque minores sint, quam debeant. Hi enim pessimi existunt, non minus & qui paullo post intus recurrerint, atque evanuerint: sed de his, ut dictum, alias uberius loquemur. Hinc extremas corporis partes ad prædictionem consideremus.

## C. A. P. XIV.

*De prædictione in acutis morbis ab extremis partibus.*

**P**Artes extremas vocat, Galen. in Comment. 4. lib. 2. Prognost. Hippocr. aures, nares, manus atque pedes. Hæ partes solent in acutis morbis sæpius magnam partem prælagii habere. Quando numquam mori hominibus contingat, his partibus nihilo a naturali statu mutatis: necesse est enim in moribundis, ut hæ partes refrigerentur, & colore livescant & nigrescant; atque etiam in multis manus pedesque indecore moventur. Ex quo extremorum caliditas in acutis morbis numquam mala, veluti frigiditas perpetuo mala, pessimaque, ubi interiora calent, & maxime sitiant. Quod Celsus ab Hippocrate depromptum ita expressit: *Cui, febre æque non quiescente, exterior pars friget, interior sic calet, ut etiam sitim faciat, letale*. Hoc signum cum aliis malis esse letale, in 2. libro, in quo de extremorum caliditate & frigiditate accuratissime egimus, ostendimus. Summe exitiosum vero erit (quamvis perpetuo extremarum frigiditas in continuis febribus sit timenda) frigus extremorum, vix recalescens, aut numquam; omniumque maxime, si una partes liveant, & nigræ appareant.

De quibus Hippocr. in 1. Epidem. Comment. 1. pag. 940. text. 28. *Frigeant his multum extremitates, ac vix calor his revocari poterat, & paullo post pag. 945. in medio: Multum vero frigus erat, & vix eis calor revocari poterat*. Quod in Philisco moribundo fuit observatum, de quo Hipp. in 1. Epid. Ægr. l. p. 966. *Extremitates undequaque frigeant, nec jam ad calorem illæ amplius*

Extremo-  
rum color  
quinam  
optimus.

redibant. Sed hæc satis de frigiditate partium extremarum; qui hanc rem perfecte habere cupiunt, videant *cap. 15. lib. 2.* in quo de hac re nos fufius. Eodem modo de colore dicendum; optimus enim color recte valentium fimilis erit; nonnumquam rubeus ac inflammatus, si critice sanguine ad extremas partes decumbente fiat. Omnium pessimus ac exitialis est lividus atque niger, de quibus quoque superius in hoc libro abunde dictum est. In acutis itaque morbis, extremas partes nigras aut lividaspectari, exitiale est; quum aut caloris extinctionem, aut summam humorum putredinem denotet, ut alias a nobis demonstratum. Hos colores in extremis vidit Hipp. in *Philisco, Epidem. lib. 1. pag. 966. Ægr. 1. Sileno Ibidem pag. 969. Ægrot. 2. moribundis.* De illo dixit: *Frigida sudavit, extremitates lividæ; & de Sileno: Sexto circa caput parum sudavit, extremitates frigidæ, lividæ, multa jactatio.*

Manus &  
pedes inde-  
core moti  
& agitati.  
mali.  
Pedes fri-  
gidos nudos  
habere, ma-  
lum.

Invere-  
cundia in  
acutis mor-  
bis, mala.

Manus etiam atque pedes indecore moti, & agitati damnantur ab Hippocr. de illis in *lib. Prognostic. pag. 38. lin. 1. & seq.* scripsit: *Qui in febre acuta, aut delirio, aut pulmonia, aut capitis dolore, manus subinde ob os fert, aut colligit festucas, aut de veste evellit pilos, aut de pariete stipulas carpit, id omne malum, exitialeque est.* Non minusque pedes, non calidos, nudos habere, de quo signo in eodem *lib. pag. 37. lin. 43.* dixerat: *Si vero nudos habeat pedes nec admodum calidos, ac manus, collum & crura dispergat inæqualiter, malum est; significat enim inquietationem.* Quando etiam homines modesti, ac præsertim mulieres, pudenda coram adstantibus denudant, pessimum est, aut enim delirium, aut extinctionem facultatis denotabit. Atque hæc obiter de prædictione ab extremis partibus, de qua re in secundo libro nos accuratius egimus.

FINIS QUINTI LIBRI.



# PROSPERI ALPINI MAROSTICENSIS

*Philosophi & Medici in Gymnasio Patavino Medicamentorum  
simplicium Professoris ordinarii,*

D E

## PRÆSAGIENDA VITA & MORTE ÆGROTANTIUM.

L I B E R S E X T U S.

C A P. I.

*De quibus sit agendum in hoc libro, ac primo de prædictione, ex  
coctione atque cruditate excrementorum.*



Uum potentia naturalis a quatuor, ut etiam dictum est, fun-  
ctionibus robur ac infirmitas innotescat, omniumque maxime  
ex alteratrice seu concoctrice, atque excretrice; quia ad has  
referuntur coctiones omnes excrementorum, & excretiones,  
quas Medici *crises* appellant, atque ipsa non minus excre-  
menta, quorum quidem omnium observatio magnam præsa-  
gii partem nobis perspectam ac cognitam reddit: itaque in  
hoc libro, ut jam captam prædicendi methodum ex naturali facultate pro-  
sequeremur, de coctionibus, cruditatibus, excretionibus, diebus criticis atque  
crisibus sigillatim a singulis quum excrementis, tum ipsorum excretionibus,  
Prognosticum indagandum duximus. Exordiemurque a prædictione ex co-  
ctione atque cruditate excrementorum, quæ ita ad prædicendi rationem fa-  
ciunt, ut sine ipsorum cognitione nemo possit quicquam certi de ægrotan-  
tium salute vel morte assequi. Quod, ut probe cognoscatur, in primis quid  
coctio sit, & quid cruditas, quorupliciter accipiatur a Medicis, atque quo  
modo fiat, intelligendum est. Galen. in lib. 1. *Epidem. de coctione* ita habet:  
*Concoctio enim quedam eorum, quæ præter naturam sunt, est ipsa maturatio*  
*morbi. At ipsa coctio in coquentis substantiam deductio quedam est ejus, quæ*  
*coquitur. Hanc clarius Galen. in 3. de natura hum. in text. 4. & in lib. de*  
*sympt. diff. cap. 4. expressit, quid sit; nimirum dicens; esse ciborum altera-*  
*tionem in propriam & convenientem qualitatem ejus, quod nutritur, quam Græ-*  
*ci πείρω vocant. Hanc veram Medici ac propriam coctionem vocant, quam*  
ad prædictionem Medici ita non considerant, veluti alteram, quæ penes ex-  
crementa biliosa, & summe putrida attenditur, quæ est alteratio non cibo-  
rum, sed noxiorum humorum, in qua paucum est, quod in alimentum mu-  
tetur, vel nihil, quam Medici in morbis acutis maxime ad prædictionem  
spectant. Qua dicimus morbum habere excrementa concocta & cruda. De  
qua Galen. in 2. de vict. rat. in acutis in hunc modum: Nempe biliosa cru-  
da ita appellavit, quoniam & excrementorum coctionem appellat; quam

*Coctio quid  
& quoru  
plex.*

Concoctio-  
nes biliofo-  
rum & pu-  
tridorum  
humorum  
semper bo-  
nae.

quam mutata nutrire non possunt, ut bilis utraque, & qui Græcis *ἰχῆρες* dicuntur. Verumtamen, quoniam & talia evincit natura, cocta quidem vocare consuevit Hipp. excrementa huiusmodi, quæ a natura ipsa evicta sunt, cruda vero, quæ non sunt evicta. Galen. *In 6. Epidem. comm. 2. text. 9.* concoctionem biliosorum humorum vocat, mutationem in optimam qualitatem, & mediocre quoddam temperamentum, & *in 2. de vict. rat. in acutis text. 14.* scribit concoctum omne dici, vel quod a calore naturali mutatum nutrit, vel si non nutriat, quod a natura devictum sit mutatumque in suum naturalem statum; ut bilis, quæ in homine sano erat pallida, parumque acris, flava & summe acris facta & multum foetida, concocta dicitur, ubi minus acris minus colorata & foetida reddita est. Fiunt vero eæ concoctiones biliosorum putridorumque humorum natura, atque cruditates, morbo prævalente naturæ, ut Galen. *in lib. de constit. art. med.* docuit. Sed nunc ex ipsis præsagium in morbis perscrutemur. Quum itaque dictum sit, coctiones in excrementis naturam prævalentem demonstrare, inde affirmabimus nihil magis salutem nobis significare, quam excrementa videri concocta. Proinde Galen. *in lib. art. medicinalis, cap. 83.* coctionem esse ex salubribus signis statuit: propterea etiam *in primo lib. Aphorism.* dixit: *Signa coctionis perpetuo bona & numquam mala*, & Hippoc. *in Epidem. lib. 1. sect. 2. pag. 948. text. 43.* ait: *Maturationes excrementorum omnes, undique tempestivæ aut bonæ, & postea: Coctiones celeritatem portendunt iudicii, securitatemque salubrem* & Gal. *in lib. de Crisib. cap. 18.* dixit coctionis signa numquam male apparere: tantique hoc signum est ad prædicendam salutem momenti, ut Galen. *in lib. de constit. art. med.* nuper citato, affirmaverit, hoc omnibus commune esse, numquam morbum solvi posse, nisi prius in excrementis coctionis signa conspiciantur. In morbis, ventrem occupantibus, oportet concocta alvi excrementa videri, de quibus Hipp. *in 2. Prognos. p. 39. lin. 54.* *Alvi excrementum optimum est, quod molle atque conjunctum est, quodque ea hora exierit, qua tempore sanitatis consueverat, quantitate vero, quæ sit pro ratione cibi assumti; tali enim existente dejectione, inferior venter sanus est.* Galen. addidit, subrufumque debere spectari nec admodum grave olens. Eodem modo in acutis febribus, inflammationibus hepatis, ventriculi, diaphragmatis, lienis, urinæ concoctæ spectabuntur, si ad salutem tendat morbus, de qua etiam in *Prognosticis pag. 41. lin. 13.* *Urina optima est, si candidum sedimentum fuerit, læve & æquale per omne tempus, dum morbus iudicetur. Securitatem enim ac morbum fore brevem significat.* In morbis vero pectoris & pulmonum sputa concocta excerni debent, de quibus Hipp. *in eodem 2. Progn. p. 41. lin. 13. text. 43.* ita habet: *Sputum vero in omnibus doloribus, qui sunt circa pulmonem & costas, cito prompteque exspui convenit, & flavum sputo valde permixtum apparere, & Gal. in 1. lib. Aphorism.* dixit, sputum concoctum esse album, læve, æquale, non admodum vel tenue, vel crassum, quodque facile exspuitur. Atque hæ notæ sufficerent pro cognoscenda coctione in urinis, dejectionibus, atque sputis. De his posterioribus & de omnibus quoque excrementis nos accuratius. Colligamus itaque coctiones excrementorum numquam malas, sed perpetuo bonas esse. Addimus concoctionem usque adeo ad salutem prædicendam facere, ut omnia, nedum bona signa, una cum ipsa coctione conspecta, salutarem morbum demonstrent, at quinimmo etiam mala cum signis coctionis non sint timenda. Vigiliæ enim, deliria, vertigines, comata, dolores, convulsionem, tremores, anxietudines, respirationes difficiles, atque alia, quæ per se mala existunt, cum signis coctionis, salutaris futuræ crisis solent non raro esse indicia. Omnes itidem excretiones, post coctionem apparentes, salutare existunt, a naturaque prævalente fiunt, ut Galen. *in 1. Epid. comment. 2. text. 45.* docet: *Quando igitur post morbi coctionem aliquis humor vitiosus*



vitiosus exernitur, tunc corpus a natura expurgatur. Et paullo post: Et propter hoc atra bilis & alius omnis hujusmodi humor, ubi signa coctionis in morbi processu apparuerint, bonam significant evacuationem. Ex quo merito Hipp. in quarto, de Vict. rat. in acut. p. 396. lin. 21. & seq. text. 10. dixit: Et si e naribus fluxerit sanguis, solvitur ægritudo, atque si sudores supervenerint judicatorii legitimi, cum urinis albis, crassisque & levibus subsidentibus. Sed dicet aliquis, quo tempore morborum conspiciuntur coctionis signa? Non principio, quum hoc tempore morbi plane crudi existant: non etiam augmento, quod tunc imperfectæ conspiciantur coctiones: restat, ut in statu, quo tempore natura humores coxit, ex Gal. in primo Aphorif. 22. scribente: coctionis signa numquam in morbi principio conspici. Hæc vero, ut Gal. in lib. de Constit. art. med. cap. 18. scripsit: agnoscentur ex propriis excrementis: eos enim morbos, qui in ventriculo, & parte cava jecoris, mesenterioque fiunt, concoctæ alvi dejectiones salutes denotant; & urinae illæ illos, qui in toto venoso genere, in renibus atque vesica, fundantur; atque excrementa tussi rejecta concocta, qui in thorace ac pulmonibus fiunt; non minus quam in vomitibus coctiones, affectus ventris superioris ac stomachi; & excrementorum, quæ per palatum, aures, atque nares descendunt, cerebri affectus. Atque hæc sint dicta de prædictione in morbis ex coctione. Nunc ex cruditate idem persequemur. Ex qua numquam quicquam boni prælagitur, sed perpetuo malum; adeo ut, etsi aliquando, ut docebimus, naturæ judicia & morborum solutiones fiant, hoc est tamen rarum, atque infidele satis, ad certam de salute prædictionem assequendam. De quo signo Hipp. in 1. Epid. sect. 2. p. 948. Cruda vero & incocta, atque in malos abscessus conversa, aut acrisas, (idest judicationis carentias) aut dolores, aut morbi longitudinem, aut mortem, aut morbi recidivam significant. Tantum ad malum prælagium possunt signa cruditatis, in urinis, alvi dejectionibus, atque aliis excrementis, ut cum ipsis quicquam boni umquam elucere nequeat. Mala enim signa, cujusmodi sunt vigilie, deliria, anxietudines, respirationes, pulsus mali, & alia multa, durante cruditate, in acutis morbis mortem significant: bonaque visa signa, cujusmodi est morbi allevatio, sudores vel etiam boni, eruptiones sanguinis, vomitus, dejectiones, urinae copiosæ, nihil boni significant, neque his esse fidendum, quod non ex ratione fiant, nobis persuadetur, juxta illud Hipp. Aph. sect. 2. text. 27. His, quæ sine ratione fiunt, parum est credendum. Cum cruditate itaque neque bonis signis fidere debemus; quoniam ex ipsis nullam fidele judicium habetur. Hinc dixit Galen. in lib. 1. de Crisib. Decretoria sive judicatoria signa non statim apparere, quod tunc omnia sint crudissima, & in 4 lib. Aphor. 22. quando aliquis incipit morbus, nullam evacuationem esse, & in 1. Aphor. judicatio cum cruditate aut perniciem, aut longum morbum significat. Idque fit, quod numquam principio morbi resolvantur, sed iisdem declinantibus, aut in vigore cum aliqua crisi, quia omnia inquam cruda sint. In acutis itaque morbis, præsertim febribus atque inflammationibus attendenda erit coctio & cruditas, quæ in urinis, & alvi dejectionibus, & si una pulmonis vel thoracis pars lædatur, etiam in sputis. Urinae crudæ variis modis cognoscuntur, quippe ipsarum substantia, contentisque mutatis; eodem modo dejectiones mutatae, item & sputa. Sed de horum coctione & cruditate cognoscenda posterius sigillatim scribetur. Nunc sufficiet hæc dixisse, quod cruda excrementa dicuntur ea, quæ & substantia & contentis mutata ab iis, quæ tempore sanitatis fiebant, observantur, atque quæ notis coctionis, quas antea recensuimus, careant: sed non in urinis tantum, sed in omnibus aliis excrementis hoc erit sedulo cognoscendum. Sed jam tempus est, ut de prædictione, ab excretionibus secundum communem viam, quippe universaliter (quando posterius de iisdem sigillatim & accuratius sit a nobis agendum) agamus.

Coctiones  
quo morbi  
tempore  
fiunt.

Cruditas  
quid in  
morbis.

Cruditas  
quid dicitur.

## CAP. II.

## De prædictione ab excretionibus.

Excretio-  
nes qua-  
nam bona.

Cum signis  
coctionis.

In urinis.

Quaeque  
conferunt  
egrotis.

**D**E prædictione ab excretionibus & abscessibus in praesentia acturi, primo de bonis agemus, quæ in morbis salutem præfagiunt, & postea de malis exitialibusque. De bonis hoc in primis affirmamus, optimas esse, quæ post manifestam & optimam concoctionem apparent. Juxta illud Hipp. præceptum, *coctiones quippe, quod in primo Epidem. sect. 2. pag. 948. statuit, celerem morbum atque salutarem denotare.* Atque hujusmodi excretio naturæ lege fit, Auctore Galen. in lib. 4. Aphorism. & in 2. de præfag. ex Pulsib. quoniam natura prius concoquit postea separat, atque mox excernit, proinde his prægressis optimæ sunt excretiones, non minusque abscessus. De quibus locutus Galen. in eodem 4. Aph. 22. scripsit: *Nobis a natura expurgari, exinde significari statutum est.* Et in primo Aphor. 12. de iis excretionibus judicatoriis scribens, dixit: *Siquidem morbo jam cocto supervenerint, futuram statim sanitatem denuntiant.* Quod de Melidia Hippocrates, lib. 1. Epidem. Aegr. 14. pag. 991. ita habuit; *In urinis subsedit album, læve, sudavit, judicata est absolute undecimo.* Ex quibus colligamus, excretiones omnes, una cum signis coctionis conspectas, esse bonas, optimasque, si plene concoctus fuerit morbus. In fedribus vero acutis urinarum concoctio erit attendenda, quum eæ statum venosi generis affectuum demonstrent. Hinc Hippoc. merito in lib. 4. de Vict. rat. in acut. pag. 396. lin. 21. & seq. text. 10. scripsit: *Etsi e naribus fluxerit sanguis, solvitur ægritudo, etiam si sudores supervenerint judicatorii legitimi, cum urinis albis crassisque & levibus subsidentibus.* At ne nos turbet, quod nonnumquam intereant aliqui cum urinis salutaribus, atque quod in aliquibus moribundis appareant signa coctionis, veluti in Philisco, lib. 1. Epidem. Aegr. 1. pag. 966. morti proximo, urinæ melioris coloris apparuerunt. Hoc vero coctionem non demonstrare, postea, ubi de urinis agemus, demonstrabimus. Sed nunc nobis sufficiet, urinas colore ac substantia, contentisque recte valentium similes, in perniciosissimis morbis aliquando conspici; in quibus præsertim natura prorsus morbo succubuit, ac ne propterea minima, vel etiam inter ipsam & morbum, fiat pugna, & corporis agitatio. Si vero dicent, nobisque obiciant hunc textum Prorrheticorum, lib. 1. text. 102. qui ita legitur: *Qui principio sudant, urinis coctis, æstuantque, & absque judicatione refrigerantur, & celeriter peruruntur, torpidi item comatosique & convulsi, perniciose habent.* Quasi ex hoc perniciofa symptomata cum urinis coctis stare possint: aut enim legendum erit, non urinis coctis, sed laboriosis, ut Galen. in comment. placuit, aut forsan Auctor Prorrhet. coctas urinas albas, & crassas vocavit, quoniam subsidentiam hujusmodi & in vere coctis urinis vidit. His itaque non obstantibus, perpetuo bonæ erunt urinæ coctæ in febribus, omnesque excretiones, cum urinis coctis, erunt optimæ. Gal. in lib. 4. Aph. 37. optimarum excretionum coctionem inter præcipuas notas recensuit, veluti etiam bonam ægri tolerantiam. Quod ex Hipp. 2. Aph. lib. 1. accepit, in quo scriptum est: *In perturbationibus alvi & vomitibus, quæ sponte fiunt, si qualiter oportet purgetur, confert, & facile ferunt.* Ex quo aphorismo tertiam notam bonæ excretionis addimus, quæ est, ut excretiones conferant ægrotis. Juxta illud medicum præceptum, quod est, *si ea, quæ juvare debent, juvant, bonum:* atque hæc sunt bonarum, & salutarium excretionum præcipue notæ; addantur aliæ, quod in diebus decretoriis appareant, & loci rectitudinem servant; ita ut læso hepate sanguis e dextra nare, ac ex sinistra, liene; demum quod nullum signum pernicio-



sum simul illuxerit, una cum quibus esse non posset, ut dictum est, urinarum coctio vera: aliquando vero in perniciosis morbis, ut nuper dictum est, urinæ, etsi appareant sanorum similes, concoctæ non sunt. Sed de his inferius nos accurate. Atque de criticis bonisque excretionibus satis: nunc ad malas, quas *symptomaticas* Medici (quod symptomatis ratione fieri dicantur) appellant. Atque hæ sunt, quæ, ut summi Medici voluerunt, quovis modo ante morbi coctionem apparent, utpote cum urinis cæterisque aliis excrementis crudis. De his Galen. in libro quarto *Aphorism.* 22. ait: *Quamdiu enim a causis morbum facientibus natura gravatur, & humorum adest cruditas, tunc, ut aliquid recte evacuetur, est impossibile.* Pravarum enim excretionum cruditatem esse causam, Galenus etiam in *Epidem. Epist.* 2. text. 38. ita habet: *Omniū, quæ tunc inciderent, incommodorum erat caput, incoctio humorum, quod signum prævum natura ad aliquos eorum excernendos aggressa esset, nihil proficiebant, immo vero ab iis superata, aut in profundum recurrere permisit, aut propter paucitatem excretionum abscessum moliebatur; & propterea Hippoc. in primo *Epidem. comm.* 2. pagin. 948. text. 36. scripsit: *Ante coctionem excretiones, vel nullam crisin, vel dolores, vel longitudinem, vel mortem, vel recidivas.* Et Galen. in *comm. in 1. Epidem. comm.* 2. text. 37. de his quoque ita scripsit: *Qui procedunt morbi a coctionis difficultate & copia crudorum humorum, nullum ab excretionibus consequuntur emolumentum.* Dixit quidem multas & violentas confestim opprimere vires; verum tales nihil juvant. Quæ quum etiam duplices sint, nihil proficient, quæ concoctionem non habent adjunctam; quandoquidem, etiamsi multæ sint excretiones, nihil tamen conferunt, si absque coctione eveniant. Hinc est, quod in principio morbi, quod tunc omnia cruda sint (hoc enim primum morborum tempus cruditate ab aliis, quod quicquam cocti non ostendatur, in eo interstingui Gal. in *lib. 1. de Crisibus* testatum reliquit) aliquid bene evacuari impossibile esse, scripsit Gal. in *com. Aphorism.* 22. & 29. *lib. 4.* non minusque tunc temporis quicquam excerni a natura, atque excretos humores esse symptomata dispositionum præternaturalium in corporibus, nullamque propterea exinde bonam crisin posse sperari, ib. scripsit, atque in *1. lib. de Cris. c. 8.* Hinc etiam in *lib. Epid. lib. 2. p. 998. Hipp.* & in eodem *1. de Cris. Gal. Judicatoria non statim, idest, in morborum principiis apparere.* Ex quibus certo certius apparet excretiones malas & perniciosas esse, quæ cum signis cruditatis apparent. Hasque significare futuram nullam vel crisin, vel dolores, vel labores, vel recidivas, vel longitudinem, vel mortem, ut dictum est, Gal. affirmavit: quare malæ sunt omnes excretiones, quæ ante coctionem apparent, idque, quod dictum est, præsagiunt: sed intelligamus has ita ante coctionem conspectas, ut nulla coctionis signa apparuerint, quæ in principio morbi apparent, quo tempore nulla coctionis signa cæperunt, quoniam eæ, quæ (ut sequenti capite declarabimus) aliqua etsi obscura coctione facta apparent, minus malæ sunt, & quandoque in perfectas crises significant; pessimæ sunt, quæ nedum non juvant, sed quinimmo lædunt. De quibus Gal. in *3. Prorrh. com. 35.* & *Hipp. lib. 2. Epid. pag. 999.* ait: *Quæcumque ex judicatoriis nihil juvant, sunt judicatu difficilia: Quæ vero etiam in contrarium repunt, sunt letalia.* De quibus Hipp. in *1. Epid. 2. p. 945. in medio.* Sudores multi his, tantum aberat, ut recrearent, ut etiam contra læderent, & postea *p. 948. sub fin.* Sed & virulenta vomunt, & ex his quidem subito moriuntur. Pessimæ item sunt, immo dicæ & maximæ, itemque paucæ; quod de abscessibus Hipp. in eodem primo *Epid. com. 2. p. 946. tex. 35.* expressit dicens: *His succedebant abscessus aut majores, quam ut ferri possent, aut minores, quam ut prodesse quicquam, sed statim redierunt.* Atque hæc de malis excretionibus dicta sint. Nunc restat ad certio rem de prædictione ab excretionibus habendam cognitionem, ut quamdam*

Excretion-  
es sympto-  
maticæ sive  
malæ.

Quæ ante  
coctionem  
malæ.

Quid no-  
tant.

Pessimæ  
quædam.

dam tractemus difficultatem, quæ est, an natura ante coctionem probas habere soleat excretiones.

## C A P. III.

*An ante concoctionem excretiones sint bonæ atque utiles.*

**A**T summi Medici fuere, qui plures vel etiam excretiones, ante coctionem, in morbis bonas elucere, ac non raro observari affirmarunt quorum auctor fuit *Victor Trincavellius*, Medicus sua tempestate admirandus qui in *Tractatu de pestilenti febre*, atque in 1. & lib. *Epist.* voluit, dari excretionum differentias tres.

Excretionum differentias tres.

Primam differentiam esse ait illarum excretionum, quæ natura, morbum evincente fiunt, quo tempore omnia, & evicta, & concocta sunt, hæcque omnino criticas appellat, & judicatorias, quod ægrotos perfecte judicent atque liberent. Cujusmodi sunt post manifestam coctionem sudores optimi, sanguinis eruptiones, alvi dejectiones, nec non in morbis thoracis etiam sputa copiosa, & concocta. Alteram differentiam facit earum excretionum, quæ naturam morbo evincente apparent. Has plane symptomaticas vocat, quod symptomaticis tantum ratione fiant. Cujusmodi sunt in acutis morbis sudores frigidi circa frontem & collum, immoderate, vires dissolventes, qui plane crudo morbo observantur. Tertiam earum excretionum, quæ mediam obtinent naturam inter criticas & symptomaticas, quas potius bonas quam malas, potius utiles quam inutiles esse, affirmavit. Probavit vero dari has tres excretionum differentias puris exemplo in ulceribus, ex Gal. in lib. de diff. feb. cap. 6. & 4. *Aphorism.* Hic enim Gal. de symptomaticis excretionibus ita est locutus: *Malæ vacationes sunt pravarum signa dispositionum, prodeuntque sæpius eodem modo, quo in ulceribus putridis, a quibus ichores, hoc est liquores saniosi, desinunt, nihilque dispositioni conferentes, nonnumquam vero ita sicut pus, ex abscessu disrupto bene expurgans partem patientem.* Clarius in primo illo de diff. feb. dixit enim in ulceribus aliquando pus effluere, omnino probum, & laudabile, nempe album, sanum, leve & æquale, citra ullum odorem gravem, quippe natura partis ulceratæ affectum evincente, quam excretionem criticis excretionibus quisque facile potest comparare: nam quemadmodum excretio critica & proba sanitatem statim prænuntiat futuram, ita hujusmodi pus ulcus ipsum sanatum iri. Aliquando vero pus ex ulceribus omnino putridum, foetidum, & pravo colore infestum, naturali partis ulceratæ calore, ex toto ab extraneo extincto, ut in gangrenis, quod plane symptomaticam excretionem demonstrare videtur. Demum aliquando manat pus medio modo se habens, non ex alterius absoluta victoria, sed ex utriusque veluti pugna, & neutro alterum plane superante, in quo pure apparent utriusque indicia, nempe quæ & actionem nativi & externi caloris ostendunt. Nam hujusmodi pus, si album erit, non erit leve, & si leve, non æquale, male olens. Ex prænarratis excretionibus, eas, quæ plane symptomaticæ sunt, perniciales esse; & prorsus criticas, plane laudabiles; medias vero laudabiles quidem, atque magis bonas, quam malas videri, proinde ab ipsis non raro Medicos salutem prælagire posse. Quod ex medicæ excretionibus bonæ sint, atque etiam fovendæ & adjuvandæ, etsi ante coctionem fiant; quod erit demonstrare, excretiones & abscessus ante coctionem, & in principiis morborum

Quomodo dari possint.

Excretionum media licet ante coctionem fiant, bona.



borum conspectos, contra multorum præclarorum Medicorum opinionem, bonos esse atque utiles: quæ veritas hîc argumentis nobis demonstrari est visa, quippe primo humoribus turgentibus, quos utiliter educi, vel etiam in principio morborum, quo tempore crudi sunt, ex Hippocrat. constat, nimirum dicente in 1. Aphor. 22. *Concocta medicari atque movere, non cruda, neque in principiis, nisi materia turgat, plurima vero non turgent.* Itaque si tales humores in principio crudi existentes possint educi, ergo etiam ipsorum spontanæ excretiones erunt fovendæ adjuvandæque: idque forte fit, quod propter tenuitatem, caliditatem, atque facilitatem ad motum, non incommodè arte educi, & natura excerni queant. Secundo apparet in peste, papulas, ulcera, abscessus omnes, parotides, exanthemata, variolas, vel etiam ante coctionem erumpentes, magis utiles, quam inutiles ab omnibus Medicis fateri. Hinc omnes a repellentibus, & has prohibentibus excretiones, Medicos abstinere, omniaque facere, ut leviter ipsorum motus foveatur, & adjuvetur, cucurbitulis, frictionibus calidis, inunctionibus, balneis, atque aliis multis. De quibus Galen. in primo lib. de succorum bonit. & vitio. capit. 1. ita scri. fit: *Atque hæc quidem facere ea, quæ per cutim efflorescentia placidissime vitiosum succum e visceribus profundoque corporis evacuant.* Quis in peste, vel in pestiferis febribus unquam ausus fuit, parotides, tumores, in adenis obortos, carbunculos, repellere? quis exanthemata, quis variolas, quis etiam alvi biliosas & putridas dejectiones, quis sudores & eruptiones sanguinis? Denique demonstrant naturam vel etiam crudos humores non raro neque inutiliter excernere, de qua re Galenus in libro tertio, de diebus decretoriis, cap. 8. ita habet: *Nam perturbationis violentia naturam ea, quæ molestant, etiam ante tempus propulsare compellit: quippe virtus ipsa est alienorum expultrix.* Atque clarius in lib. 3. de prælag. ex pulsibus cap. 12. *Semper porro omnis excretio naturæ lege perfecta sequitur coctionem, etenim in ventre conspicitur natura excrementum a concoctione excernere. Cæteras omnes excretiones, quæ, antequam cibis coctus fuerit, sunt. nunc quod vellicetur ab illis, quæ continet, nunc quia depravetur ante tempus coctionis, cogitur moliri: haud aliter totius corporis facultas, posteaquam satis familiarem succum concoxerit singularium partium, tum demum excrementum excernitur, nisi quid eam, ut diximus, irritet ante tempus.* Ex quibus liquido constat naturam excernere ante tempus, neque omnes excretiones & abscessus ante coctionem conspectos esse symptomaticos, sed quosdam a natura esse, neque inutiles. Quarto, excretiones humorum calidiorum tenuiorumque esse faciendas, quod hi, ni turgant admodum, facilitate, & calore futuri turgentis dici queant. Ex quo merito a Galeno scriptum est in lib. 3. Prognosticorum comm. 23. *humores corporis calidiores, tenuioresque paratissimos esse ad excretionem.* Hinc Averrhoi ac multis, hos ut purgentur, coctione non egere, visum est, quod facilius ad excretionem sint: & postea ait Galen. *abscessibus retrocedentibus motionem quamdam inesse necessario, quo nobis persuadetur humores ipsorum proxime ad turgentium naturam accedere.* Denique probant hujusmodi excretiones esse utiles & adjuvandas, etiam si omnia cruda sint, Sileni (Vide ejus historiam lib. 1. Epidem. Ægrot. 2. pagin. 969.) exemplo de quo Galen. ait: *Quum igitur virium robore septimum diem, ac dixi, potuerit superare, octavo papulas cum sudore habuit rubentes, rotundas, parvas, nam ejus morbo repugnante & humorum superfluitatem malorum ad cutem propellente, illud fuit causa, cur die nono non sit mortuus, sed undecimo.* Ex quo colligunt papularum eam excretionem fuisse utilem, etiam morbo plane crudo; atque ita de aliis dicendum. Quam veritatem multorum ægrotantium historiæ, in Epidemiis nobis ab Hippocr. memoriæ traditæ, confirmabunt, & præsertim Herophontis lib. 1. Epidem. Ægrot. 3. pag. 974. Metonis ibidem Ægr. 7. pag. 983. Sileni ibidem, Ægr. 2. pag. 969. uxoris Epicratis ib.

*Ægr. 5. pagin. 979. Clazomenii ibidem; Ægrot. 10. pagin. 985. Melidiae ibidem; Ægr. 14. pag. 991. Charionis lib. 3. Epidem. Ægrot. pagin. 1072. atque aliorum multorum. De Herophonte scribit Hippocrates, Quinta die cum urinis nigris tenuibus lienem intumuisse, & octava doluisse inguen primum, secundum lienis rectitudinem, deinde dolores in tibiam utramque transisse, urinasque tunc melioris fuisse coloris, parvam habuisse subsidentiam. Ex quibus adhuc paullulum crudum esse morbum conjiciebatur, proinde neque lienis tibiæque abscessus, neque sudor, nona die secutus, inter symptomaticos erat ponendus, quum ab ipsis judicatus sit, licet non integre. Quid de Metone? an non eruptione sanguinis e naribus judicatus est, cum urinis nigris & crudis? an non Hippocrat. eo tempore, quo crudus erat morbus, lotione capitis est usus, ad augendam & fovendam sanguinis illam symptomaticam eruptionem? Quod commendavit Galen. etiam in 1. Epidem. text. 3. com. 25. dicens: Hujus te presentissimum remedium docuit, capitis lotionem: dixit enim in libro de ratione victus in morbis acutis pagin. 395. lin. 44. & seq. caput non lavandum esse iis, quibus de naribus erumpit sanguis, nisi minus iusto fluat; nunc vero erat iusto minus, siquidem perpetuabat vigilias & deliria. Eodem itidem modo Uxor Epicratis sudores habuit, vomitusque biliosos subcrebros, quibus etiam, crudo adhuc morbo existente, fuit judicata. Idem in Clazomenio, de quo Hippo. Dejectiones ab initio ad diem usque decimum quartum multæ tenues aquei coloris, urinæ perpetuo tenues, ceterum boni coloris, & multum habebant suspensionum diversarum, Idem quoque in Melidia, quæ die septimo critice sudavit, & febris intermisit, & rursus dejectiones habuit tenues, biliosas, mordaces, paucas, nigras, licet urinæ tenues & crudæ essent. Hoc & in Charione est visum, quum urinis tenuibus, licet boni coloris, die secunda sudaverit per totum corpus, & fuerit judicatus. Hoc idem in longe pluribus fuit observatum, quippe ante coctionem excretiones multas conspectas fuisse judicatorias atque bonas. Quid igitur dicendum? an non Hippocrates artis medicæ dogmata verissima ac certissima scripsit? an non hæc ipsa Galen. plane confirmavit? Certe quidem; neque ad contrarium demonstrandum rationes adductæ, & veritatem hanc obscurare poterunt, si, ut Alexander Massaria, Medicus hujus ætatis eximius, nobis hac ætate in hoc gymnasio concessus, ut Hippocrat. Galenique veterem medendi artem, a multis Medicis, variis temporibus, obscuratam, ac maxime vitiatam, pristino candori restituat, ac illustret; quem Medici ingenui ac innocentes, veteris Medicinæ studiosi, summis laudibus merito perpetuo extollunt, ipsiusque de hac ipsa medendi arte clara, posteris ab ipso relicta, monumenta maxime suspiciunt, admirantur, non indigna, ut antiquorum Medicorum illorum, qui olim supra omnes claruerunt, scriptis comparentur; in disputatione de purgatione, morborum principio instituenda, respondebimus: Tametsi excretiones sine coctione, vel sua sponte, vel ex arte factæ, videantur nonnumquam utiles esse, illas tamen non esse dignas imitatione, quum maxima ex parte noxiæ & periculosæ esse soleant. Nam etsi quis contendat, ægros interdum istiusmodi importunis vacuationibus liberari, non propterea statuendum eas commodas fuisse, & quas Medicus debet imitari: licet enim mortem non afferant, alia incommoda invehunt, quæ profecto non inveharent, si cum signis bonæ concoctionis factæ fuissent. Hujusmodi autem incommoda præclare describuntur ab Hippocrat. lib. 1. Epidemior. com. 2. pag. 948. quippe excretiones ante coctionem vel nullam afferunt crisin, vel malam, vel dolores & labores (quorum nomine mala omnia symptomata comprehendendi possunt) aut morbi diuturnitatem, aut mortem, aut recidivas. Istud facile demonstrant ægri, quorum superius facta est mentio: in Metone lib. 1. Epidemiorum Ægrot. 7. pagin. 983. Crisis intempestiva, etiamsi non fuerit perniciofa, gravia tamen symptomata intulit, vigilias ac delirium, intulissetque adhuc recidivam,*

Excretio-  
nes sine co-  
ctione factæ  
non imi-  
tanda.



vani, testimonio Hippoc & Gal. nisi crebro sanguis post iudicium profluxisset. Herophon. lib. 1. Epidem. Ægrot. 3. pag. 974. in tot periculosa incurrit symptomata, ut Galen. scribat præter expectationem eum superstitem fuisse, præterquam quod die quarta decima recidivam non potuit evitare. Qui in Dealcis horto decumbebat lib. 3. epidem. Ægrot. 3. pag. 1066. omnia subiit incommoda & pericula præter interitum, ex quo etiam evasit, resse Galeno, propterea quia maximas habuit vires, quæ tot & tanta mala sustinere potuerunt. Hactenus Massaria. Hac hora ejus mors audita est magno cum omnium medicinæ studiorum dolore. Hæc omnia hic recitare placuit; quod hæc omnia nostram de hac difficultate sententiam maxime confirmant. Quibus addimus, ut ad objecta respondeamus, nos quidem fateri turgentium humorum excretiones, vel etiam in principio morborum utiles, fovendas atque adjuvandas esse. Proinde & exanthematum, pustularum, abscessuumque omnium ad ignobiles partes talium humorum, quales sunt calidissimi, tenuissimi, summe putridi & venenosi, ad turgentium naturam accedentium, vacuationes esse potius fovendas, & adjuvandas, quam cohibendas; nihilominus bonas quidem per se non dicemus, crudo prorsus morbo existente, quum plures his conspectis interis- se, & Hippocr. in Epidemiis & Gal. itidem in commentariis & præsertim in libro de succorum bonitate & vitio, cap. 1. nobis affirmarint. Quis enim parotidibus, quis carbunculis, quis exanthematis, atque aliis abscessibus, tametsi bonum sit, humorem illum malignum foras effluere, fidere poterit? Quum & causas & morbos perniciales denotent, quibus plures pereunt, & nonnisi robustissimi servari solent.

Excretion-  
es turgent-  
ium humo-  
rum foveen-  
da.

De eruptione vero sanguinis non negandum, vel etiam multis has profuisse ægrotis, ut Hippocrat. in 1. Epidemiorum, comm. 2. pag. 951. se vidisse hisce verbis expressit: Febris autem ardentibus hæc accidebant, quibus rite, & largiter sanguis per nares erupit, eadem causa maxime servabantur. Nec ullum novi, si recte ei erupisset sanguis in hoc statu, mortuum. Nam Philiscus quidem Epamenon & Silenus, quibus parum quarto die & quinto e naribus stillavit, mortem obierunt. Hoc in Cleonactide, lib. 1. epidem. Ægrot. 6. pagin. 982. Metone, ibidem, Ægrot. 7. pag. 983. in eo qui in Dealcis horto decumbebat, lib. 3. epidem. Ægrot. 3. pag. 1066. Pericle, ibidem, Ægrot. 6. pag. 1102. Abderæ virgine, ibidem Ægrot. 7. pag. 1103. & Larissæ virgine, ibidem Ægrot. 12. pag. 1110. atque in aliis Hippoc. observavit Galen. de Metone ait: Largæ de naribus eruptiones sanguinis liberant fere, sane enim a sola videtur sanguinis eruptione & iudicatus & servatus, quamvis non omnino tuta signa haberet. Ex quibus apparet, excretiones sanguinis majori ex parte salubres esse, vel etiam si in principio morborum apparuerint; neque mirum, quum vel etiam in principiis, non expectata coctione, multitudinem minuant, plurimum venosum genus refrigerent, caloremque transpirare faciant, putredinibus, ne fiant, occurrant; qua ratione Medici omnes in magnis morbis statim secta vena sanguinem copiosius mittunt. Hæc etsi vera sint, nihilominus si eæ excretiones, seu eruptiones morbo concocto fiant, fidelius salutem prænuntiant; infidelius vero, quæ cum cruditatis signis conspiciuntur, quod etiam Gal. in primo libro de Crisibus visus est, voluisse, quum ibi, si vel etiam sanguis e naribus profluit, crudo morbo, non judicare affirmarit, & Hippocrat. in quarto, de victus rat. in acutis, pagin. 396. lin. 21. & seq. dixerit: si e naribus fluxerit sanguis cum urinis albis, crassisque & levibus subsidentibus, solvi ægritudinem: & Galen. in primo de Crisibus cap. 8. ita habet: Sanguinis autem profluvia, & sudores, & tumores, qui juxta aures sunt, & reliqui decubitus, si in tempore quidem fiant, opportune prodesse possunt; intempestiva autem nihil juvant. Hippocrat. scribit: in 3. Epidemiorum Ægrot. 12. pagina 1080, cap. 7. Mulierem, in mendacium foro decumbentem, habuisse de nari-

Excretion-  
es quando  
fidelius sa-  
lutem præ-  
sagiunt.

naribus sanguinis eruptionem, quæ tamen postea interiit. Quod *Larissæ Hyposteni* evenisse etiam Hippocr. in lib. 5. *Epidem. text. 14. pag. 1145.* tradidit. Quod certe ego in multis vidi, sed proxima æstate in quadam juvene, quæ, quum ex abortu febre ardenti duobus mensibus laborasset, eoque tempore habuerit crebras, largas, de naribus eruptiones sanguinis, ipsisque aliquantisper videretur juvari, tamen, quod perpetuo urinas, alvique dejectiones crudas habuerit, ideo labores, dolores, longitudinemque passa est, ac denique mortem obiit. Non tacebo me *Venetis* quemdam *Bononiensem* vidisse ardente febre conflictatum, in quo a prima die usque ad decimum quartum, qua die perfecte est judicatus, sanguis e naribus, die nocteque, una cum copioso & assiduo profluvio ventris bilioso virulento, effluxit, qui tamen, etsi dolores, deliria, vigilias & fere mortem sustulerit, quia maximas vires habuerit, præter expectationem servatus est. Quibus tamen symptomaticis excretionibus non est fidendum. Sed quid ad excretiones, quæ absque signis coctionis in *Epicratis uxore*, *Clazomenio*, *Melidia*, *Charione* & in eo, qui in *Dealcis* horto decumbebat, & in aliis servatis, apparuerunt? Dixerim eas excretiones non fuisse ex iis, quas Galen. cum Hippocr. symptomaticas vocat, sed potius criticas; quum non absque aliqua coctione, tametsi non perfecta, illuxerint. Intelligimus ex Galeno, Hippocrateque, symptomaticas esse, quæ, nullis coctionis signis visis, sed omnino crudo morbo existente, apparent: propterea dixisse has morborum in principio esse malas, neque in principio posse quicquam bene evacuari, ut Galen. docuit libro 4. *Aphorismorum* 22. hisce verbis: *Quare quum morbi in initio sint semper indicia cruditatis, omnino ut tum mala non sit hujusmodi humorum vacuatio, fieri prorsus non potest.* Et Hippocrates in secundo *Epidemiorum* sect. 1. pagin. 998. dixit: *Judicatoria signa non statim apparere.* In principio vero morborum omnia esse cruda, vel ex eo cognoscimus, quod Galen. primo de *Crisibus* principium fecerit primum morborum tempus, in quo morbus omnino crudus existit, habereque terminum ad principium coctionis, quæ ubi incipit apparere, augmentum dicitur, eaque perfecta & absoluta, status, quibus duobus temporibus fieri crises omnes Medici noverunt. Quare prædictorum ægrotorum excretiones non fuere ex Hippocratis Galenique sententia symptomaticæ, sed criticæ, quum coctionis quædam rudimenta adfuerint. Namque in *Herophonte* die octava urinæ fuerunt melioris coloris, & residebant in iis pauca, a quibus die nono sudore fuit judicatus; quod vero urinæ non omnino essent concoctæ, ideo recidivam illa excretio minabatur, quando bonarum crisis, ut postea dicemus, duplex sit differentia; quædam enim perfectæ sunt, quibus omnino ægri judicantur, & quædam imperfectæ; hæ aliquo signo coctionis conspecto, idest in augmento, fiunt, illæ omnino coctione perfecta, in statum. In *Epicratis uxore* die undecimo urinæ coloratiores cum multo sedimento fuerunt: & de *Metone* Hippocrat. die quinto e dextra nare affatim profluxit sanguis merus, sudavit, judicatus est; a judicio, urinæ tenuēs, subnigræ, meliores erant, quum antea nigræ essent cum nigro sedimento, quæ solent esse omnino letales. In *Clazomenio* item urinæ perpetuo, ut scripsit Hippocr. tenuēs fuerunt, sed boni tamen coloris & multum habebant suspensionum dispersarum. Atque itidem in *Melidia* & *Charione* tenuēs, & boni coloris, quas ex colore aliquam coctionem habuisse, notavit Galen. Ex hisque esto nobis demonstratum, posse quidem naturam excernere humores, vel etiam crudos, sed hæ excretiones raro bonæ, numquamque per se, quæ aliquando salutem, quum exitiales plerumque sint, nonnisi magnis incommodis, pollicentur; numquamque ita bonas esse, ut illis nos fidere debeamus. Quibus una si signum aliquod illuxerit perniciosum, omnino exitiales erunt. Itaque colligamus naturam ante coctionem sanguinem sæpius critiche, idest, utiliter excernere, sed neque huic



excretioni perpetuo esse fidendum: atque hæc obiter a nobis de hac difficultate dicta sint. Nolui enim ita sicco, ut ajunt, pede lectores ad prædictionem ex particularium humorum singulis excretionibus, de quibus nos postea accuratius, his non præmissis ac cognitis, descendere.

## CAP. IV.

*De diebus decretoriis ad prædictionem facientibus.*

Quum ad singulas humorum excretiones pro salutis ac mortis prædictione descendere minime possimus, ni prius & de *diebus decretoriis*, & *judicatoriis* vocatis, atque de *crisibus*, non minus accurate scripserimus; horum etenim cognitio videtur necessaria ad rectam omnium excretionum rationem ad prognosin assequendam: idcirco in primis de iis sermonem præmittemus. Dicimus itaque, diebus, in quibus morbi finiuntur, has inesse differentias; nam quidam sunt, in quibus observatum est, morbos aut simpliciter resolvi, aut cum aliqua excretionem, aut cum abscessu, aut ægros in iisdem quovis modo interire. De quibus Hippocr. in 3. libr. Prognost. pagin. 43. in fine, & 44. initio, ait: *Febres autem judicantur iisdem numero diebus, & ex quibus supersunt homines, & ex quibus intereunt, simplicissimæ enim febres, ac signis firmatæ securissimis, quarto die, aut citius desinunt. Deterrimæ vero, ac signis affligentes difficillimis, quarto die aut citius interimunt.* Ex quibus Galen. in Com. ait: *dies decretorios* nominari, in quibus morborum fiunt mutationes, aut quod in ipsis ægroti statim liberantur, aut quod in melius mutantur, aut quod moriantur, aut quod in deterius labuntur. Hæc vero mutationes, (quas *judicationes* etiam vocant) fiunt cum quadam evidenti vacatione, excretionemve, aut abscessu. Itaque ex iis dicimus, dies, quos decretorios, judicatorios, atque criticos Medici vocant, illos esse, in quibus naturæ pugna cum morbo, vel alterius ipsorum victoria apparet; aut in quibus morbos solutos iri, quovismodo nobis indicatur; aut in quibus ægri moriuntur. Pro decretoriis vero complures ac fere innumeri passim apud Hippocrat. in libris *Epidemiorum*, *Prognosticorum*, & *Aphorismorum* leguntur ac observantur; ex quo multis visum est, quod in omni die possit solvi morbus, omnesque fere dies posse decretorios dici Hippocrat. in 1. *Epidemiorum*, comm. 4. pag. 956. text. 14. hoc expressit: *Est autem primus decretorius circuitum, qui diebus paribus judicant, quartus, sextus, octavus, decimus, decimus quartus, vigesimus octavus, trigessimus, quadragesimus octavus, sexagesimus, octuagesimus, centesimus. Et circuituum, qui judicant imparibus diebus, est primus, tertius, quintus, septimus, nonus, undecimus, decimus septimus, vigesimus primus, vigesimus septimus, trigessimus primus.* Et in lib. quarto Aph. 36. eisdem expressit dicens: *Sudores febricitanti si inceperint boni, & tertio die, & quinto, & septimo, & nono, & undecimo, & decimoquarto, & decimoseptimo, & vigesimo primo, & vigesimo septimo, & trigesimo quarto; qui vero non ita fiunt, laborem significant, & morbi longitudinem & recidivam.* Non desunt, qui omnes ad vigesimum usque decretorios fecerint. Diocles, ut Gal. in 1. lib. de diebus decret. cap. 9. scribit, primum & secundum diem non raro decernere affirmavit, forte, quod primo die febres varie resolvantur, atque etiam quod ex Galeno in lib. 1. de Crisib. cap. 17. aliquis morbus ad statum pervenire etiam prima die possit; non raroque contingit, ut una die moriantur homines, uti sunt Apoplectici, & qui repente suffocantur: sed tamen raro crises atque judicia prima & secunda die fieri possunt, quando humores longiori spatio ad maturitatem perveniunt. Tamen non negandum erit, non raro spectari excretiones prima & secunda die, sed hæc omnes pravæ existunt, ut super-

*Dies decretorii qui nam dicuntur.*

reriori capite satis est demonstratum. De tertio vero, quarto, & quinto nulli dubitant, hosque dies esse, in quibus non raro judicia animadvertantur. Sextum quoque esse decretorium, *Galen. in 3 de dieb. decret. concessit*, sed plerumque in ipso difficile ac incertum fieri iudicium. In qua die *Larissam virginem* fuisse integre iudicatum *Hippocrat. Epidem. 1. Aegr. 12. pag. 1110. text. 4.* ita tradidit: *Sexto ex naribus largiter multum fluxit, inhorruit, ac mox sudavit toto corpore multum & calidum, sine febre, est iudicata.* Septimum non solum esse decretorium, sed omnium validissimum esse, omnes fatentur. Octavum ex paribus decretoriis fecisse Hippocr. nuper vidimus. *Et in lib. 4. Epidem. pag. 1121. in fine text. 3.* plures ægrotos ea die iudicatos meminit. De nono ab aliquo non dubitatur. Decimum quoque iudicatorium fecisse aliquando visum est *Hippocr. lib. 3. Epidem. pagin. 1059. Aegr. 1. in historia Pythionis.* quum dixerit: *Decimo sudavit, sputa subcocta, iudicatus est;* & in 6. *Epidem. sect. 3. text. 5. pag. 1174. mulierem,* quam in *Cranone* curavit, decima die sudores, ut Galeno placuit, bonos habuisse, scriptum reliquerit. *Galen. in Comment. Historiæ Pythionis* non plane e numero decretoriorum dierum detrahendum decimum diem affirmavit: idem de duodecimo & tertio decimo dicunt, quum tamen raro aut numquam, & neque recte hi dies iudicent. Decimum quartum post septimum præcipuum obtinere locum *Galen. docuit.* Decimo quinto, & decimo octavo, qui inter decretorios vere recenseri non debent, dicunt, quod in ipsis & in singulis aliis aliquando morbi resolvuntur. Cæterum etsi aliquando in iis omnibus morbus aliquis possit iudicari, tamen non hos omnes iudicatorios merito *Gal. & alii Medicinæ Auctores* fecerunt, sed eos tantum, in quibus frequentes & multæ iudicationes morborumque mutationes spectantur. At ut vere iudicatorii cognoscantur, Hippocratis regulæ erunt observandæ. Quando non omnes dies, sed eos tantum, qui quaternis septenisque circuitibus dierum fiunt, esse decretorios *Galen. in primo Epidemiorum,* hisce verbis expressit: *Ostendimus vero in lucubratione de diebus decretoriis, omnium esse decretoriorum validissimos, qui quaternis, vel septenis circuitu fiunt.* Sed de horum cognoscendorum regula Hippocratem nunc audiamus, qui in *lib. 3. Prognosticorum pag. 44. lin. 2.* ita habet: *Itaque primus impetus hunc in modum finitur, secundus vero ad septimum producitur, tertius ad undecimum, quartus ad decimum quartum, quintus ad decimum septimum, sextus ad vigesimum.* Hi ergo ex morbis acutissimis per quatuor ad viginti ex additione terminantur. Et in secundo libro *Aphorismorum 24.* Septenorum quartus est index, alterius septimanæ octavus principium. Est autem & undecimus contemplabilis, ipse enim quartus est secundæ septimanæ. Rursus vero & decimus septimus contemplabilis, ipse siquidem quartus est a decimo quarto, septimus vero ab undecimo. Ex quibus supra viginti si addamus quatuor, vigesimum quartum decretorium faciemus, & ab ipso addentes secundum quaternarium, cuius principium est vigesimus quartus, faciemus vigesimum septimum, & hoc ordine, trigessimum primum, trigessimum quartum, trigessimum septimum, quadragesimum, quadragesimum quartum, quadragesimum septimum, quinquagesimum primum, quinquagesimum quartum, quinquagesimum septimum, sexagesimum, sexagesimum quartum, sexagesimum septimum, septuagesimum primum, septuagesimum quartum, septuagesimum septimum, octuagesimum, octuagesimum quartum, octuagesimum septimum, nonagesimum primum, nonagesimum quartum, nonagesimum septimum atque centesimum. Quare tot erunt dies decretorii vocati, in quibus sæpissime morborum fiunt mutationes & judicia, & solutiones; addunt quoque Hippocrat. & Galen. tertium, quintum & nonum, ut ex libro quarto *Aphorismorum, Aphorismorum 36.* apparet. Non minus & sextum. Hippocrat. vero hos omnes divisit in decretorios atque in iudicatorios. Hos esse quartum septimi,



undecimum decimi quarti, & decimum septimum vigesimi, & vigesimum quartum vigesimi septimi, & trigesimum primum trigesimi quarti, & trigesimum septimum quadragesimi, & sic de aliis omnibus, primus quaternarius indicat, quod in altero est futurum, & tertius quod in quarto, & quintus quod in sexto & ita de aliis. Et hoc est, quod Hippocr. in Aphorismis sect. 2. 24. *septenorum quartus est index.*

De quo Hippocrat. in 4. Aphorismor. 71. ita habet: *Quibus septima judicatur, his nubeculam habet quarta die urina rubram, & alia ex ratione, & Galen. in comment. ait: Nam quum quarta dies sit index, quemadmodum ipse edocuit, & qualis sit futura septima præmonstret, omne quod ipsa dignum effatu signum coctionis apparuerit, futuram septima die judicationem ostendit, adeo quod non solum rubra aliqua nubes in urina apparens, antea non visa, judicationem significat; sed & alba multo plus ipsa, adhuc autem magis enæorema, (latine crassamentum quoddam suspensum, & velut conglobata nubecula, media in urina pensilis, dici potest) æquale atque consistens, sibi que ipsi cohærens, crisis fore prænuntiant. Si vero velociter admodum morbus moveatur, & mutatio coloris & consistentiæ, sunt sufficientia signa future judicationis, tenuis itaque urina, si mediocriter crassa efficiatur, & si alba rubra fiat, in tali morbo judicationem significat. Ex quibus apparet, quod coctionis signis non tantum in urinis, sed in aliis quoque excrementis, quarto die, vel aliquo alio die, contemplabili, vel indice apparentibus, septimo futura bona judicatio nobis indicabitur; & sic mala, eodem die cruditis & malignitatis signis conspectis. Quam rem maxime a Galeno in Commento illustratam habemus. Cherion (Ejus vide historiam libro 3. Epidemiorum Ægrot. 5. pagin. 1072.) vigesimo judicatus, decimo septimo, qui est vigesimi index, habuit urinas melioris coloris cum subfidentia. Quare contemplabiles indicesque dies ideo sunt appellati, quod perpetuo indicent judicationes in altero quaternario futuras; & decretorii, quod ipsi judicent: sed aliquando confunditur hic ordo, ut quandoque indices fiant decretorii, & decretorii indices. Quare tot sunt dies vere decretorii & indices, quot in febribus continuis ad prædictionem considerantur, & ipsorum loco est circuitus accessionum numerus in febribus intermittentibus: nam, ut Hippocrat. Aphorismorum Sect. 4. 59. habet *tertiana febris septenis circuitibus terminatur*; atque quarta accessio erit index septimæ, ex ipsa poterimus ferre judicium de septimæ exitu. De qua re Galen. in libro tertio Prognosticorum ita scripsit: Ut enim per febres continuas numeramus omnes deinceps dies in præensionem future indicationis; ita per intermittentes annotationes, ut, quod per continuas septimus dies valet, id per intermittentes septima circuitio præstat: ob id igitur exquisita tertiana septem circuitibus, non diebus septem; judicari natura solet; quinetiam, quod quartus dies a principio numeranti adversus septimum est, id quarta circuitio adversus septimam circuitio. Quartus enim dies septimi index est, & item quarta circuitio septimæ index. Itaque in intermittenter febribus accessiones, atque in continuis, dies observamus, qui, ut dixi, sunt partim judicatorii, quod in ipsis fiant in morbis mutationes & judicationes, partim indicatorii, quod indicent, in altero quaternario mutationes & judicia. Adduntur alii, qui vocantur *intercalares* atque *intercidentes*, cujusmodi sunt, tertius, quintus, sextus, nonus, vigesimus primus, in quibus quandoque fiunt judicationes, sed tamen raro, & quæ neque bonæ, neque certæ sunt, quia nimirum fiant a natura morbo irritata ac provocata, ex quo aliquibus etiam *provocatorii* fuere nominati. Ceteri alii omnes dicuntur, *non decretorii*, uti, est primus, octavus, decimus, duodecimus, tertiodecimus, decimus quintus, & decimus sextus, decimus octavus, & decimus nonus, atque alii item plures omnes, quippe qui ultra decretorios, indices, atque intercidentes*

*Dies Judicantes quare ita vocati*

*Dies intercalares atque intercidentes quoniam.*

Dierum  
criticorum  
causa.

sunt; atque tot sunt dies decretorii & ipsorum præcipuæ differentiæ, de quibus qui plura desiderant, legant libros Galen. *de Diebus Decretoriis*, & quorundam recentiorum Medicorum, qui de iis satis accurate scripserunt. Nunc unum, priusquam de prædictione ab ipsis diebus agamus, superfluisse nobis attingendum, certe scimus, quod a multis sane, quo scitu difficilius, eo avidius desideratur, quippe de causis dierum criticorum, de quibus sane quædam attingam, etsi meum non sit de hac re accuratius agere. Jam sciunt omnes, plures causas a viris eruditis afferri. Pythagoreorum plures ad vim numerorum retulisse dies decretorios dicitur, quod Deus naturaque certis numeris gaudeat: Astrologi ad varios aspectus stellarum errantium & fixarum; alii ipsorum, ut Galen. ad lunæ aspectus; alii ad solis lunæque speciatim aspectus, eo modo, quo quidam viri eruditissimi studuerunt probare maris fluxum, & refluxum, augmentum & decretionem exinde concitari. *Amatus Lusitanus*, Medicus Hebræus, ad harmonicam consonantiam: *Ludovicus Lemosus*, qui de prædictione doctissime scripsit, naturam fecit crisiū, criticorumque dierum, auctorem, præsertimque expultricem, humoris copiam, accessiones, morbos ipsos, atque ambientis naturam: *Hieronymus Fracastorius*, Philosophus & Medicus præclarus, ad motum proprium humoris melancholici omnem dierum criticorum causam retulit: Nos vero non ad hujus solum humoris motum, sed bilis atque pituitæ; ita ut ex propriis motibus humorum exuberantium mutationes judicique in quibusdam terminatis diebus fiant. Humores enim biliosos & acutos scimus nos alternis diebus moveri, quaternis crassos melancholicos, atque ustos, quotidie pituitosos. Hinc Hippocrat. in 4. lib. *Aphorism.* 61. scripsit: *Febricitanti, nisi diebus imparibus febris reliquerit, solet reverti*: quasi febres, omniumque maxime ardentes, diebus imparibus, ex acutorum humorum, a quibus excitantur, natura, apta moveri de tertio in tertium, judicari optimum sit. Quod Galen. in libello *Dogmatum Hippocrat.* confirmat, dicens; *acutos morbos magna ex parte diebus imparibus judicari*. Qui etiam in 3. *Epidem.* scriptum reliquit; easdem febres solitas esse accedere diebus imparibus; proinde rarissimum esse notat, quod Hippocrat. in illo Lib. 3. *Epidem.* pag. 1085. dixerat, quippe plerosque ægrotos in ea constitutione habuisse accessiones diebus paribus. Quod egregie Hippocrat. in 1. *Epidem. sect.* 3. pagin. 964. ita expressit: *Quæ diebus paribus accedunt, paribus judicantur, quorum vero sunt in imparibus accessiones, imparibus judicantur*. Ex quo Hippocr. dies criticos coincidere cum accessionum motibus affirmat. Quam rem Galen. in *comm.* perbelle notavit hisce verbis: *Sæpius fieri in accessionibus judicia, tum quod in iis humores vehementer moveantur, & veluti ebullientes erumpant sanguinis eruptione, vel sudoribus, vel vomitibus, vel dejectionibus, vel hæmorrhoidibus, vel menstruo in mulieribus; tum propterea, quod id temporis ad excernenda illa impellatur natura, simul quod gravata & afflicta ad excernendum irritetur, simul quod illis magis fusa & discretio noxiorum humorum promptior & judicium fiat proclivius*. Quare ab una eademque causa & accessiones & dies judicatorios fieri, est necessarium. Hinc Hippocr. ex accessionum varietate, idest, ab ipsis paribus accedentibus pares dies criticos constituit, & impares ab accessionibus imparibus. Quos ipse in 1. *Epidemiorum comm.* 3. pag. 965. text. 14. ita expressit dicens: *Est autem primus decretorius circuituum, qui diebus paribus judicant, quartus, sextus, octavus, decimus, decimus quartus, vigesimus octavus, trigessimus, quadragessimus octavus, sexagesimus, octuagesimus & centesimus*. *Circuituum vero, qui judicant imparibus diebus, primus, tertius, quintus, septimus, nonus, undecimus, decimus septimus, vigesimus primus, vigesimus septimus, trigessimus primus*. Quoniam vero fit, quod raro exluperent humores puri & simplices, sed mixti, biliosis fere perpetuo melancholicorum ustorum portio aliqua permiscetur,

& non



& non raro pituitosorum; ideo non simplices biliosorum, aut melancholicorum, aut pituitosorum motus apparent: quare ab eadem causa fient dies iudicatorii, ex qua accessiones. Sed dicet lector, a quibusnam fiunt accessiones? a motu proprio humorum; & si rursus proprii humorum motus a quo fiant, petierit, dicam nondum vere cognitum esse, neque ad nos pertinere questionis istius resolutionem. Humoribus itaque motui addimus quoque naturam ac excretricem facultatem; hæc excernit, quod concoctrix debito tempore concoquit, proinde servat certos dies ad excretionem faciendam, qui sunt, ut dictum est, dies vere decretorii, quos divisimus in *decretorios*, *indices*, atque *intercidentes* seu *provocatorios*, in quibus & in aliis quoque, quos *non decretorios* vocavimus, aliquando natura ante tempus excernens, irritata aut provocata humorum aut qualitate acri venenosa, aut copia humorum, mutationes morborum atque iudicia facit. Atque hæc obiter a nobis de hæc re dicta sufficient.

## C A P. V.

*De prædictione a diebus decretoriis.*

**E**X diebus criticis seu decretoriis & salutem & mortem Medici præhoscunt, quatenus in ipsis signa coctionis & alia bona apparent, ex quibus, quarta die observatis, aut crisi futuram septima, aut morbi quovismodo solutionem merito omnes sperant. In morbis spirituosarum partium sputa, in febribus urinas, atque in ventris affectibus dejectiones Medici debent observare. Quæ omnia in die aliquo decretorio, aut indice, bona conspecta, sanitatem futuram denotant; & quæ cruda, ut dictum est, longitudinem, laborem, dolorem, recidivam, aut demum mortem ipsam: una vero cum signis exitiosis crudæ urinæ in febribus, aut sputa in morbis spirituosis, & in ventris affectibus dejectiones, mortem proculdubio in proximo altero decretorio; quod *uxori Dromæadæ*, lib. 1. *Epidemiorum Ægr.* 11. pag. 987. contigit, quum quarta die (quæ obiit sexta) comatosa, stillas sanguinis ex naribus habuerit, cum urinis paucis oleosis, quæ sunt perniciofa signa in quarta die, quippe signa decretoria. Signa vero coctionis & bona, etsi conspiciantur in intercidentibus diebus, quicquam certi ad prædictionem non significant, sed potius mala esse suspicandum erit; tametsi non negandum quoque sit, quosdam servatos sexta die, sed rarissime & non sine recidivis. Observant quoque optimum esse, si imparibus diebus morbi acuti, febresque præsertim ardentes, signa bona habuerint, certumque præsagium facere dicunt; incertum, non bonum, & cui non sit fidendum, si paribus diebus, in prædictis acutis morbis, vel signa coctionis vel mutationes conspiciantur, ex quo Hippoc. ut dictum est in 4. libro *Aphorismorum* 61. dixit: *Febricitanti, nisi in diebus imparibus febris reliquerit, solet reverti*: quod tamen falsum esse Galen. in *Comment.* clare demonstravit, ac etiam Hippocrat. in 3. *Epidemior.* pag. 1085. confirmavit, quum dixerit: *Accessiones plerique diebus paribus habebant.* Quod tamen rarum fieri, Gal. in *Comment.* docuit; quum proprium sit omnium ardentium febrium & peracutorum morborum, imparibus diebus ut resolvantur. Malasque propterea, non fideles iudicationes esse, quæ eveniant diebus paribus, Galen. in 3. *Epidemior.* ita docuit: *Si accessiones diebus paribus fiunt, a principio statim ad sextum diem, pessimum indicium fore prænuntiant. Interim in longum producendum morbum. At si quidem admodum moveantur, quarto die pravam habentem accessionem ad diem sextum de vita decedere.* At hoc plerumque veritatem habet, quoniam non pauci fuerunt recte sexta quoque die iudicati, cuiusmodi fuit *virgo Larissæ*, de qua Hippocr.

*Salvis autem moris quomodo ex diebus decretoriis cognoscitur.*

*Iudicationes bonæ vel malæ quibus diebus fiunt.*

lib. 3. Epidem. Aegr. 12. pag. 1110. ita habet : Sexto ex naribus largiter multum fluxit, inhorruit, ac mox sudavit toto corpore multum & calidum, sine febre, est judicata, & Gal. in 6. Epidem. mulierem, quam Hippocrat. (Vide lib. 6. Epidem. Sect. 3. text. 5. pag. 1174.) in Cranone curavit, decima die habuisse bonos sudores statuit. Colligimus itaque, quod morbi accedentes diebus imparibus, iisdem judicari debebunt, & ubi paribus hi judicentur & resolvantur, quicquam boni ac certi non habere. Contra quoque diebus imparibus longos, ut Galen. in lib. 3. de dieb. Decret. tradidit, morbos judicari, qui paribus morbi veri deberent, bonum non erit, imparibus scilicet moveri & judicari; judiciumque neque bonum majori ex parte fiet. Atque hæc sunt de prædictione a diebus decretoriis, a quibus potius tempus futurorum judiciorum in morbis, & resolutionum prænoscutur, quam vere quicquam certi ad salutem haberi queat. Nam signa coctionis, etsi in diebus decretoriis bona esse constat, tamen eadem erunt, & idem significabunt, in omnibus diebus conspecta; etsi negandum tamen non sit, salutis signa, in diebus decretoriis conspecta, longe certius & fidelius salutem prædicere, & mortem crudelitatis signa, eaque prava. Addamus regulam aliam ad prædictionem a decretoriis diebus, quam Hippoc. in lib. 3. Prognost. pag. 46. lin. 5. & seq. ita expressit : Si quibus horum capit dolor primo die, quarto premuntur magis, septimo vindicantur. Plerique eorum incipiunt dolore vexari tertio die, quinto conflantur magis, deinde vindicantur nono aut undecimo. Quod si quinto die incipiunt dolore vexari, & alia quoque secundum rationem ipsis ex prioribus accedant, quartodecimo morbus finietur. Sed his præmissis potius in gratiam cricum cognoscendarum, ad ipsas modo declinemus.

## C A P. VI

*Quid Crisis sit, quotuplexque, & quomodo fiat.*

**P**æmissimus accuratam criticorum dierum tractationem, ut cricum quoque cognoscendarum cognitio illustraretur; quum diversarum cricum ratio possit commode in dierum criticorum causas referri, quod propterea tunc temporis ad excretionem natura moveatur, illisque statutis diebus humores noxios excernat. Sed hæc inferius accuratius cognoscentur, si modo quædam, etiam scitu necessaria, præmiserimus, nimirum in primis quid ipsa crisis dicatur quotque habeat differentias atque causas. Quod ad primum attinet, per crisin omnes fere intelligunt naturæ & morbi conflictum, seu melius judicium, unde dies critici, idest, judiciales, dicti sunt a κρίνω, quod est judico, aut a κρίσις, idest, iudicio, quod in ipsis de naturæ morbi que exitu fiat iudicium. Neque hoc nomen a Medicis inventum putat Galen. at a quopiam vulgari potius, qui cum istis adesset, ipsa re cogente ita pronuntiavit, quod iudicium tunc de vita ægrotantis ageretur: neque enim Medicorum aliquis, ut ait Gal. primus invenit id nomen, sed omnino necessarium fuit, ut qui præsens esset, conturbaretur, atque ideo exclamaret, & crisin, idest, iudicium rem ipsam nominaret, aut ἀπὸ τῆς κρίσεως, idest, secernere, quod in optima veraque crisi humores noxii scernantur, & postea excernantur, ut Galen. in lib. 2. Aphorism. docet. Per crisin vero plures plura intelligi voluerunt. Nam teste Galen. in primo libro de crilibus cap. 1. & 2. aut subitam in morbo mutationem, aut ad meliorem statum inclinationem, sive solam agitationem, quæ antecessit, vel omnem morbi solutionem, aut illam tantum, quæ bona sit. Ceterum Gal. in libro tertio de crilibus, cap. 1. & 2. dixit.



2. dixit : Crisin esse subitam præcipitemque in morbo mutationem , vel ad sanitatem , vel ad exitium factam . Idem *in lib. 2. Aphorism. 13.* ita exprefit : *Crisis , (ideft judicatio) eft subita in morbo , vel ad sanitatem , vel ad mortem mutatio . Fit autem natura separante a bonis mala , & ad excernendum præparante .* Hujuscemodique permutationes , quando repente in morbo fiunt , Hippocrat. crifes , judicationes vocare folet , in quibus nonnumquam integra fanitas reftituitur , aut moritur æger ; nonnumquam vero magna fit ad falutem , vel ad mortem permutatio , ut Galen. *in eodem libro Aphorism.* affirmavit . De qua etiam *in lib. 3. de Crifibus* , dixit : *Sola igitur subita ad fanitatem converfio simpliciter crifis nominatur , & quidem omnino fit per manifefas quasdam excretiones , aut effatu dignos abfcessus .* Quicumque enim aliter quieverint , malignius retrocedunt : antecedit autem hujusmodi excretiones & abfcessus non mediocris perturbatio in corpore ægrotantis . Quare ex Gal. Crifis , uti dictum eft , subita præceptque in morbo mutatio eft , vel ad fanitatem , vel ad mortem . Hanc malam & iftam bonam Crifin vocat Galenus *in libro tertio , de Crifibus* . Verum Galen. tametsi , ut dictum eft , *in primo libro , de Crifibus capite primo* , fcripferit subitam in morbo mutationem , inclinationem ad meliorem ftatum , folam agitationem , quæ bona tantum eft , crifin appellari poffe , tamen *in libro 3. de Crifibus cap. 1. & in 2. Aphorifmorum* apertius Crifin diftinxit a morbi folutione , quæ fit aut morbo emarcefcente , aut ægroti viribus paulatim diffolutis ; mutationemque subitam in morbo , vel ad fanitatem , vel ad mortem , Crifin effe voluit , propterea-que hujusmodi permutationes , quando nimirum repente in morbo fiunt , & in quibus nonnumquam integra fanitas reftituitur , aut moritur æger , nonnumquam vero magna fit ad falutem , vel ad mortem permutatio , Crifes , feu judicationes Hippocratem vocaffe , dixit . Quas Crifeos in morbis mutationes Hippocrat. breviter fane , fed divine hifce verbis *in primo Epidemiorum feft. 3. pagin. 965.* eft complexus : *Ad falutem aut mortem , vel inclinatio ad melius , aut ad pejus :* quod omnes in morbis , ut Galen. ait , mutationes fint vel ftatim ad falutem , ut optimæ crifes ; aut ad mortem , ut peffimæ ; aut ad melius inclinare aut ad pejus ; has imperfectas & malas crifes vocant , illas bonas & imperfectas . Sed Galen. *in lib. 3. de Crifibus cap. 1.* fex ait effe omnes numero mutationes , quæ in morbis observantur ; primas duas effe ad falutem atque interitum subitas mutationes , quas bonas & malas crifes vocat ; duas alias , quæ paulatim , non confertim & subito fiunt , aut morbo quidem marcefcente , aut viribus ægroti diffolutis ; alias duas miftas ex his atque ex primis , quippe ex iis mutationibus , quæ paulatim & confertim fiunt ; quando nimirum subita quidem aliqua in morbo ad melius vel ad pejus mutatio facta fuerit , & deinceps ufque ad omnimodam folutionem , vel mortem reliquum totum emarcuerit : ita ut exempli gratia , fi quis feptima die aut excretionem , aut abfcessu , aut decubitu fuerit non perfecte judicatus , poftea nulla amplius facta mutatione , fenfim ac fenfim reliquum morbi confumatur , aut fenfim viribus diffolutis ægri intereant . Addamus duas alias , non dixerim mutationes , fed potius folutiones morborum ad fanitatem , aut virium ad exitium . Atque tot funt in morbis mutationes , quas , etfi non proprie , dici crifes poffe afferimus . Ceterum veræ crifes quatuor tantum funt , quippe subitæ mutationes ad fanitatem & ad mortem , aut ad melius , aut ad pejus . Ex quibus has primo colligimus effe Crifium primas differentias , quippe primam subitam mutationem ad fanitatem , quæ eft perfecta optima Crifis , quod omnino ægrotum a morbo liberet ; & alteram ad mortem , quæ perfecta , & peffima , quum continuo ægrotum interimat ; tertiam ad melius , quæ eft bona fed imperfecta , propterea , quod non prorfus hominem fanet ; atque quartam ad pejus , quæ & ipfa peffima eft ac

*Crifium  
differentiæ.*

*Crisium  
causa.*

imperfecta, quod & ipsa non continuo hominem perdat, sed paullo post. Longe plures differentias alii fecerunt. Crisium, quippe quod ipsarum quædam bonæ, quædam malæ sint, quædam perfectæ, quædam imperfectæ, quædam fideles & certæ, quædam non, quædam manifestæ, quædam obscuræ, quædam periculosæ, & quædam citra periculum, & demum quædam per dies indicatorios significatæ, & quædam absque ulla indicatione prærumpentes. At quod eæ omnes differentiæ bonis ac malis comprehendantur, propterea de bonis tantum & malis agemus. Quandoquidem quæ bonæ sunt certe fideles, perfectæ aut imperfectæ manifestæ, aut obscuræ, diebusque indicibus significatæ, citraque periculum existunt. Contra malæ quippe infideles, non die decretorio significatæ, obscuræ, imperfectæ, periculosæque. Sed priusquam de iis agamus, videamus prius, a qua causa crises fiant, quam rem Galen. in libro secundo *Aphorism. de veris crisis*, ita expressit: *Fit autem natura separante a bonis mala & ad excernendum præparante. Non temere igitur in tali turbatione graviter se habent.* Ex quibus patet naturam ipsam esse, quæ, humores dum studet bonos a malis segregare, malosque excernere, crises faciat. At alias a nobis demonstratum est, naturam ipsam ad crises faciendas moveri, aut ab humoribus noxiis plane secretis a bonis, aut ab iisdem etiam nondum separatis a bonis, qualitate, vel copia expultricem internorum viscerum molestantibus. Ex quo & naturam & humores crisis causas esse, liquido constabit. At has crises ab aliis in morbo factis mutationibus distinguunt excretiones aut abscessus subsecuti. Propterea crises perfectas optimasque dicimus, in quibus humores noxii omnino fuerint excreti, posteaquam ipsos a bonis natura separaverit, quod concoquendo agit. Aliarum vero mutationum in morbis vere non criticarum, quas verius solutiones appellant, aliæ quidem causæ existunt, quippe vincente natura, aut humores crudi, crassius ac lentius, ad motum difficiles, sed cōtione primo extenuandi, & abluendi, quo morbus paulatim marcescit, usque ad omnimodam sanitatem; aut morbo ipso vincente, eique natura succumbente, virium prostratio, qua natura paulatim a morbo consumitur; atque hoc est, quod Galen. in tertio libro de crisis, cap. 10. ita habet: *Est autem primum & maximum in morbis mortalibus signum, quod sine crisi mors sit subsecuta, virium imbecillitas.* Nam virtus ita prostrata ad pugnam contra morbum non excitatur. Atque hæc de crisis causis in communi, quas accuratius etiam postea de singulis crisis differentiis acturi explicabimus. Nunc videamus, quinam morbi crisis terminentur, seu judicentur, & qui non.

## C A P. VII.

*De morbis, qui per Crisim terminantur, & de iis, qui absque Crisi finiuntur.*

**A**Cutos tantum magnosque sive vehementes morbos crisis terminari, vel ex eo cognoscetur, quod numquam in parvis crises fieri observentur. De veris autem loquimur, quæ teste Gal. in libro tertio, de crisis, c. 4. omnino fiunt per manifestas quasdam excretiones, aut effatu dignos abscessus. Demonstratum quidem est has crises naturam movere, irritatam vehementer a magnitudine seu vehementia morbi, quod idem est, ac si dixerimus, a quantitate accidentium, quibus magnitudo sive vehementia morbi, ut docuit Galenus in eodem libro de crisis, dignoscitur. Necessarium enim est, ut ipse quoque in secundo libro *Aphorism.* ait: *ob morborum magnitudinem, ac casum vehementiam vel cito vires prosterntur, adeo ut homo moriatur, vel ad noxiorum humorum excretionem excitari, si modo, quos invaserint, exsuerent,*



perent, bonam sequi judicationem, sin autem exsuperentur, malam. Ex quibus constat magnum vehementemve, quod idem esse ex Galeno in nuper citato lib. 3. de Crisibus, constat, morbum crisi tantum judicari ac terminari, a parvo enim natura non irritatur ad excretionem. Hinc Hipp. in libro secundo Aphor. 13. ait: *Quibuscumque judicatio sit, his nox gravis ante accessionem est.* Natura enim, ut in com. docet Gal. separante a bonis mala & ad excernendum præparante, non temere in tali turbatione graviter ægroti se habent. Hinc præcedunt accidentia multa & magna, quæ & valde turbant exagitantque ægrotos, tum etiam quæ timorem insipientibus, ut ait Gal. in tertio de Crisibus, cap. 2. inducant; licet deceat Medicum generosum neque turbari, neque futurum eventum ex ipsis symptomatis ignorare. Quam rem probe expressit Gal. in tertio de Crisibus, cap. 10. hisce verbis: *Futuram autem præcognitionem ex eo, quod urgeatur, ac vehementer irritetur natura a morbo, atque ex subita præter rationem circa corpus facta perturbatione: omnino enim fit aliqua novitas, quando crisis futura est, vel circa respirationem, vel circa mentem, vel auditum, vel visum, vel ferendi facilitatem, vel circa aliquod eorum, quæ sæpe diximus, quæ uno nomine summam judicaria accidentia, & signa appellamus.* Quare etiam, quod ab Hippocrate in Aphorismis, sect. 2. Aphor. 13. dicitur, quibuscumque crisis fit, his nox molesta, quæ antecedit accessionem, est ipsum, quod nunc nos dicimus. Addimus quod crises, quum fiunt in morborum accessionibus, (concurrere enim in idem tempus crises, cum morbi accessione Galen. docuit) etiam in morbis, habentibus accessiones, manifestius fient, qui omnes magni vehementesque sunt. Quare colligamus morbos magnos ac vehementes per crises terminari, nequaquam vero parvos & exiles, a quorum parvitate (quando parvi dicantur, in 3. de Crisib. cap. 24. ex Galeno, qui multis magnisque symptomatibus carent) natura ad excretionem irritari nequit. Hinc Galen. in secundo libro Aphorism. dixit, acutos magnosque morbos in parvo tempore magnas facere mutationes, quarum quæ repente fiunt, crises Hippocratem appellare. Magni itaque morbi sunt, qui per crises judicantur, & parvi citra crises, quod, ut dictum est, ab ipsis natura non irritetur ad humorum excretionem. Sed hoc tamen accuratius erit cognoscendum; quum, ut Galen. monuit, debiles quidem & parvæ febres quandoque valde malignæ sint. Sæpe enim Medici decipiuntur, quum febres exterius debiles & parvas observent, putantes vere parvas & debiles esse, quum tamen valde magnas esse reipsa comprehendatur, quum præsertim (etsi calore vehementi carere exterius videantur,) multa sævaque accidentia habeant, a quibus magnæ & non parvæ sunt, veluti sunt vigiliæ, deliria, difficiles respirationes, inquietudines & alia hujusmodi, quæ magnum esse morbum testantur. Hinc Hipp. phrenitides quasdam debiles, imbecilles, & obscuras vocavit in Prorrheticis, lib. 1. text. 34. valde phreniticas. Quare hi morbi (quos merito Medici malignos appellant) crisis solent terminari, quod & ipsi habeant accidentia multa & magna, quibus natura ad excretionem humorum noxiorum potest irritari, & excitari. Sed jam doceamus, quibus signis futuræ crises possint prænosci.

Morb' qui-  
nam - per  
crisin ter-  
minantur,  
quinam  
vero non

## C A P. VIII.

*De signis crises futuras significantibus.*

Q Uum cognitum a nobis sit, morbos magnos vehementesque tantum per crisin terminari seu judicari; nunc videndum est, quibusnam signis crises futuræ prænoscantur: sed de perfectis cognoscendis sermonem faciemus, quum eæ certa ratione, teste Galeno, in *tertio de Crisibus, capite quarto*, præsciri possint; veluti imperfectæ non certa ratione, sed conjectura potius possunt prænosci: qua notitia Medici (quod maximum in medicina est) possunt præcognoscere, & prædicere futuras crises, & quo tempore fient, & etiam, ut paullo post docebimus, qualibusnam crisis seu excretionibus, sive abscessibus, sint futuræ. Itaque vere quidem a nobis scriptum est, nonnisi morbos magnos vehementesque per crisin terminari, atque hos etiam non terminari per crisin, ni virtus satis in corporibus robusta & firma fuerit: si modo verum est, crisin fieri morbo naturaque invicem colluctantibus; quo pacto enim natura prælanguida pugnam audebit tentare cum morbo gravissimo? Ob morborum enim magnitudinem ac casuum vehementiam Gal. dixit, vires vel cito prosterni & nullam fieri crisin, vel ad noxiorum humorum excretionem excitatas, moliri evacuationem. Quare in magnis vehementibusque morbis, & in corporibus robustis certo poterimus crises prædicere, & quo majores, & una robustiores erunt, eo certius & citius poterit crisis prædicti. Ceterum quum nobis non satis sit, hoc cognovisse, quippe in magnis morbis, viribus existentibus firmis, futuras crises certo prædicere nos posse, sed opus esse, ut etiam instantes crises animadvertamus & possimus assidentibus, ac etiam ægrotis, si salutes futuræ sint, eas prælagire; ideo omnia illa signa, quibus crises instantes innotescunt, nunc describemus. Quæ ex Hipp. atque Galeno, sunt Ægrotantium corporumurbationes vehementes, morbi idea, magnitudo, natura, motus, mos, coctiones, cruditates, rigores, anni tempus, regio, præsens constitutio, ægrotantis natura, ætas anteacta, victus, & alia hujusmodi similia. Ex his enim Gal. *libro primo, de Crisibus, cap. 8. & in secundo libro Aphorif.* instantes, & futuras crises prænosci tradidit. Ceterum horum quædam particulatim videntur facere ad crises has futuras, quædam ad bonas atque malas cognoscendas, & quædam ad tempus, quo sint expectandæ, quod interstinguendum. Hoc enim denotare videntur dies indicatorii, in quibus aliquod criticum signum illuxerit, sive in humoribus concoctio, sive cruditas, sive aliud signum. De quibus Hipp. in *libro quarto, Aph. 71.* ait: *Quibus die septimo futura est crisis, iis urinarum die quarto nubeculam habet, ceteraque pro ratione.* Ex motu vero morbi aut celeri, aut tardo, itidem cognosci Hipp. in *lib. 1. Aph. 12.* sic indicavit: *Exacerbationes vero & constitutiones morborum indicabunt tum morbi ipsi, tum tempora anni, tum periodorum proportionis inter se observatio, sive eæ quotidie, sive alternis, sive majori intervallo fiant: sed ex iis, quæ postea apparent, indicia sumuntur; veluti in pleuritide sputum, si statim initio appareat, breve fore denuntiat, si vero posterius conspiciatur, longum.* Ad bonas vero atque malas crises denotandas, coctiones, & cruditates facere videntur. Idem fere & morbi idea quippe videtur notare, utrum evacuatio ei proportionem respondeat, & an sit bona: mos morbi itidem ad bonam vel malam crisin agnoscendam facit, qui a signis supervenientibus, teste Galeno, aut bonis aut malis denotatur. Hæc omnia signa privatim ad bonas malasque crises cognoscendas faciunt, de quibus posterius nos accuratius. Reliqua vero faciunt ad judicandas crises simpliciter futuras, quippe quæ

*crises un-*  
*de futura*  
*prænoscan-*  
*tur.*

sunt



sunt, turbationes ante crisin, & simul omnia signa, quæ critica dicuntur, magnitudo morbi, virium robur, naturæ morborum, & humorum morbos facientium, non minusque ægrotantium corporum victus, anteaacta ætas, anni tempus, regio, status præsens, atque similia. Ex his tamen omnibus tria videntur sufficere ad prænoscentiam crisin, quippe acutos magnosque morbos, magnas turbationes, atque virium robur. His quidem *Ex naturæ viribus.* visis necessario fiet crisis. Etenim virtus, a vehementi acutoque morbo maxime turbata, necessario aut exstinguetur, aut ad pugnam vehementer irritata, ad excretionem noxiorum humorum inclinabit. Si enim prælanguida citra crisin succumberet morbo, ac exstingueretur, robusta vero non poterit, nisi facto conflictu superetur: sed in eo conflictu necesse est aliquam humorum erumpere excretionem, aut bonam aut malam; bonam natura morbum superante; malam a morbo natura superata. Alia vero, etsi non præcipue crisin indicent, tamen maxime adjuvant futurarum crisium cognitionem, quæ inquam sunt, morbi idea seu species ea ratione, qua signa appareant proportionatæ excretionis futuræ ad eam speciem morbi, ut signa sanguinis erupturi in febribus ardentibus, coctiones, & cruditates. Motus quoque morbi celer vel tardus; quando tardi motus morbi raro aut numquam crisi judicentur: morborum item naturæ; ætas, natura, victus ratio anteaacta ægrotantis; tempus anni, præsens constitutio, & regio quæ omnia maxime faciunt ad confirmandum futurarum crisium iudicium. Sed age singula hæc signa consideremus accuratius; & primo ex Hippocr. qui in lib. 2. Aphorism. 13. ita scripsit: *Quibus crisis fit, iis nox gravis ante accessionem, quæ vero subsequitur, magna ex parte levior existit.* De signis iis, ægrotos ante crisin turbantibus, Hippocr. in 1. Epidem. comm. 1. pag. 948. in fine, & initio 949. ait: *capitis, colli dolores & gravitates cum febribus, & sine febribus, phreniticis convulsiones, sed & virulenta vomunt, & ex iis quidam subito moriuntur. In ardentibus autem ceterisque febribus, quos colli dolor, temporum gravitas, caligo oculorum, vel hypochondrii contentio, neque cum dolore corripit, his e naribus sanguis erumpit. At vero quibus totius capitis gravitates, tum autem cordis dolores & fastidia sunt, biliosa post aut pituitosa vomunt.* De quibus clarius Galen. in lib. 2. Epid. & in lib. 3. de Crisib. cap. ita scripsit: *Sola igitur subita ad sanitatem mutatio simpliciter crisis nominatur, & quidem omnino fit per manifestas quasdam excretiones, aut effatu dignos abscessus. Quicumque enim aliter quieverint, malignius retrocedunt.* *Antecedit autem huiusmodi excretiones & abscessus non mediocris perturbatio in corpore ægrotantis.* *Nam & difficiles tolerantia, & vigilie, & deliria, & graves somni, & difficiles anhelitus, & vertigines tenebricosæ, & difficiles sensus, dolores capitis, colli, & stomachi & multorum aliorum membrorum, nonnullis vero aurium sonitus, & vani ante oculos apparent splendor, & lacrymæ involuntariæ effluunt, & urina retinetur, & labrum agitur, aut aliquid aliud tremulum fit, oblitio, & præsentium ignorantia, & vehemens accidit rigor, & plurimum accessio consuetam anticipat horam, & multus æstus, sitisque intolerabilis sequitur, clamant & saliunt sicut furentes, neque possunt in eodem situ recumbere, deinde repente multus sudor erumpit, aut vomitus aliquis non paucus insequitur, aut venter subito solvitur, aut abundans fit fluxus sanguinis, aut hæc omnia simul contingunt, unde non parvus invadit timor insipientes.* Addamus ex Galeno in 3. de Crisib. cap. 80. *pulsus inæqualem in pluribus crisis fieri, & præcipue, quum non fiunt sine pugna & periculo; multo magis, quum biliosi humores ad ventriculum confluunt, apparentibus etiam aliis vomitus signis, quæ Hippoc. descripsit. Sed Hippoc. signa ex pulsibus sumpta, vel quia non noverit, vel quia non magni momenti existimaverit, idcirco non est secutus. Atque hæc sunt signa*

signa omnia critica, quibus ante crisin fit turbatio vehemens, præfagiens in acuto magnoque morbo, viribusque robustis, aut non languentibus, crisin bonam, si fiant, ut alias dicemus, in statu morbi, concocto jam morbo; malam in principio, natura morbo succumbente. Rigores quoque privatim in febribus ardentibus aliisque acutis morbis solent crisibus præire. De quo Hipp. in lib. 4. Aphor. 29. habet: *Quibus in febribus sexto die rigores fiunt, difficilis sunt judicii.* Et Epid. libri Aphor. 46. *si rigor incidit, febre non deficiente, jam imbecillo, letale.* Et postea Aph. 58. *Ei, qui ardente febre laborat, si rigor supervenerit, morbi fit solutio.* Et postea Aph. 63. *Quibus in febribus quotidie rigores fiunt, quotidie febres solvuntur.* Inter signa enim decretoria seu critica non minimum rigor locum habet, ad crisin quippe aut bonam aut malam prænuntiandam. Motus quoque morbi celer maxime facit, cum critico aliquo conspecto signo, ad prænuntiandum crisin: namque celer motus crisin futuram, & tardus acrisiam significare solet. Celerem vero motum ostendunt brevia morborum tempora; siquidem, qui morbus breve principium habuit, breve quoque augmentum, statum, atque declinationem habebit. Ex brevioribus quoque accessionibus idem ostenditur. Galen. in tertio de Crisib. cap. 3. dixit, febrem, quæ quatuor tempora accessionum omnia breviter percurrit, properare ad crisin: & idem in primo libro Epidem. ita habet: *Quare si cerneris, ubi quartus perinde ac tertius gravia habeat symptomata & signa in morbo acuto, brevi expectandum esse judicium.* Ex specie vero seu idea morbi, quod morborum singulis speciebus constitutæ quædam proprietates sint, ut ad crises veniant; cujusmodi, teste Galeno in 3. lib. de Crisib. ardentium febrium proprium esse videtur, ut sanguinis eruptione ex naribus, aut ex alia corporis parte, aut post vehementem rigorem sudore multo & calido erumpente ex toto corpore, aut per vomitum biliosorum humorum excretionem judicentur. Proinde in his signa omnia, quæ aliquam prædictarum excretionum prænuntiant, & significant, conspecta, crisin nedum futuram, sed quoque speciem crisis, ac vel etiam aut bonam aut malam ostendent. De quibus Hippocr. in Aphorism. 58. lib. 4. ait: *Ei, qui ardente febre laborat, si rigor supervenerit, morbi fit solutio.* Ubi præsertim post ipsam aut sanguinis eruptio, aut sudor, aut biliosorum humorum sequatur excretio. De iis ait Hippoc. Prorrhetice lib. 1. text. 132. *Morbi qui statim turbulenti sunt, insomnes, sanguinem de naribus stillantes, sexto die levantur, noctu laborant, postridie sudant, in somnum feruntur, delirantque, abunde sanguinem profundunt.* Et in Epidem. lib. 1. comment. 2. pag. 948. sub finem: *In ardentibus autem febribus, ceterisque febribus, quibus colli dolor, temporum gravitas, caligo oculorum, vel hypochondrii etiam contentio, neque cum dolore, corripit, his e naribus sanguis erumpit.* Atque ita de iis, qui sudores, vel alvi dejectiones, aut vomitus biliosos habent. De quibus in 2. Prognostic. pag. 45. sub finem: *Qui vero totius capitis gravitates & oris ventriculi morsus, ac stomachum anxium habent, isti biliosa & pituitosa evomunt; uti Chærioni contigit, de quo Hippocrat. in 3. Epidemiorum Ægrot. 5. pag. 1072. Quinto cum dolore cuncta exacerbata fuerant, nugabatur, noctem molestam habuit, non dormivit, sexto nihil est immutatum, septimo superriguit, febris acuta, per totum corpus sudavit, judicatus est.* Et de Virgine quadam Larissæ, lib. 3. Epidem. Ægrot. 12. pag. 1110. *Quarta sub noctem deliravit, sexto ex naribus largiter multum fluxit, inhorruit, ac mox sudavit toto corpore multum & calidum, sine febre, est judicata.* Ita ex aliis signis, in aliis etiam morbis denotantibus vacuationes, formis ipsorum proportionem respondentes seu proprias, ut in tertianis febribus vomitum, dejectionum biliosarum, aut sudorum signa, crisin ostendunt; & in quartanis sudorum multorum & pituitosarum excretionum; & in phreniticis sudorum præcipue futurorum

ex capite



ex capite copiosiorum, eruptionis sanguinis e naribus: non minus in pleuriticis & in hepatis lienisque inflammationibus, atque tandem in omnibus præcordiorum inflammationibus, signa, vel erupturum sanguinem, vel alvi dejectiones, vel vomitus, vel sudores denotantia, critica esse affirmamus; atque ita licebit ex morborum idea crisin Medicis prænosci. Ex coctione vero crisin, & bonam crisin, si aliquod criticum signum una illuxerit, ex prædictis nobis significari certissimum erit. Perpetuo enim, ubi in aliquo decretoriorum seu indicatoriorum dierum in magno morbo, cum aut capitis dolore, aut delirio, aut gravitate, aut aliquo signo ex criticis, crisin in altero quaternario futuram significabit. Propterea Hipp. dixit in 1. Epid. sect. 2. pag. 948. *Coctiones celeritatem judicii & securitatem ostendere.* Ex diebus quoque judicantibus crisis prælagitur; Galen. enim in 3. de Crisibus scribit: *Ubi in 4. die aderit magnitudo morbi ejusque morbi celer motus, atque signum coctionis, in septimo judicium sequetur, & si hæc septimo tantum fient, judicium undecimo, aut decimo quarto erit.* Crisium vero futurarum judicium augere naturam morbi calidam, calidosque humores & summe putridos, naturam itidem ægroti calidiorem, ætatem florentem, victus rationem antea actam, biliosorum ciborum, calidam cæli regionem, anni tempus æstivum, non opus est, ut ad hoc demonstrandum diu laboremus; quum omnes sciant, proprium esse calidorum humorum, ut facillimi sint ad excretionem, atque etiam sua qualitate naturam movere maxime atque irritare ad excretionem ipsorum; temperamentumque calidum aptissimum esse ad crises; veluti, frigidi morbi, humores frigidi, naturæ frigida, cælum frigidum atque hiemale tempus, & alia ejusdem generis, quum crises retardare, tum, ut ne fiant, facere, Galen. in loco citato, atque alibi in multis locis, nobis demonstratum reliquit. Atque satis de signis criticis, quorum, ut diximus, tria tantum nobis poterunt crises prænuntiare, quippe morbi magnitudo, corporis turbationes, uti sunt dolores, inquietationes, deliria, & alia hujus generis critica, que superius ex Galeno omnia adnumeravimus: atque virium robur. His tribus conspectis signis, non dubium erit, quin crisis sit futura: alia vero signa, quæ, etsi non per se denotent crisin, tamen aliquo modo possunt crises prænuntiare, uti Galeno placuit, & a nobis jam est demonstratum.

*Crisium futurarum  
naturam  
augent.*

## C A P. IX.

*De Crisibus salutaribus, quæ certam salutem significant, cognoscendis.*

**P**Ræmissis, quæ ad prænoscendas crises faciunt, nunc superest, ut bonas, salutes, atque malas, exitiales, cognoscamus, ut ex ipsis, salutem & mortem ægrotantium assidentibus prælagire sciamus: atque hoc est unum præcipuum, propter quod nos crisium cognitioni tam accurate incumbere volumus. Sed esto, principium faciamus a bonis salutaribusque cognoscendis, quæ omnes in morbis salutem proxime futuram significant. Hæc vero duplices existunt, quædam optimæ, fideliter salutem ægrotis indicantes, quædam non certam, sed plerumque cum recidivis, & periculo. De primis nunc agimus, quæ optimæ ac saluberrimæ existunt, a quibus certa salus perpetuo prædicatur. Hanc vero certo indicabunt signa perfectæ coctionis in excrementis, status morbi, in diebus indicatoriis fuisse indicatas, in aliquo indicatoriorum dierum fieri, excretiones subsequutas morbi naturæ convenire, morbum ab ipsis resolvi, ægrotos coloratiores ac robustiores, ac, quam antea, quietiores videri, pulsus meliores evasisse, quippe vehementiores, æqualiores, ordinatiores. Coctionis autem perfectæ signa, quæ penes excrementa nostri corporis considerantur, præcipuum optimarum crisium certissimumque esse argu-

*Crisis duplices.*

*Optimæ  
unde noscuntur.  
Ex coctione.*

argumentum colligitur, ex Hipp. qui in primo Epidem. Sect. 2. pag. 948. ita habet: *Concoctiones celeritatem portendunt iudicii, securitatemque salutarem.* Et Galen. in 3. lib. de Crisibus cap. 4. ita ad salutem in ægrotis prælagendam concoctiones facere novit, ut affirmaverit, conspectis concoctionibus, neminem morientem vidisse. Quod ipse ita scripsit: *Primum quidem & maximum inter omnia est considerare concoctiones ex urinis, alvi excrementis, & sputaminibus. Siquidem ego millies, quum, dum crises fierent, interesssem, neminem unquam vidi intereuntem, qui præcedentibus concoctionibus crisin habuisset.* Perfectæ seu exquisitæ itaque concoctiones in excrementis conspectæ, sunt certissima prælagia optimarum cricum. In omnibus itaque febribus vel sine passione alicujus visceris, vel cum inflammatione hepatis, vel renum, vel vesicæ, vel splenis, ac, ut uno verbo dicam, semper ubi febris affuerit, vel ex sola humorum putredine accensa, vel ex membro inflammationem patiente, urinæ concoctæ optimam securissimamque crisin, teste Galeno, pollicentur; veluti in morbis thoracis, & pulmonis primo sputa concocta, quæ præcipua harum partium affectarum sunt indicia, atque una cum ipsis urinæ quoque & alvi excrementa itidem concocta si spectentur, certissimum optimæ crisis nobis erit indicium. Non secus in affectibus ventris primo ad optimam crisin prænoscentiam, alvi excrementa concocta, & postea urinæ erunt attendendæ. Quare præcipuum certissimumque signum optimarum cricum erunt concoctiones in excrementis conspectæ. De quibus Galenus etiam in eodem lib. 3. de Crisibus cap. 5. ita scripsit: *Quum enim post signa optima, atque exquisita concoctione, facta fuerint, necesse est, ut optimæ sint, quoniam & sola coctio crisis celeritatem, & salubrem securitatem ostendit, neque enim vel animo concipi potest, quod post morbi exquisitam concoctionem crisis mala sequatur.* Exquisita vero coctio fit tempore status. Hinc optimas crises, vel in statu vel parum ante ipsum fieri, Galen. in 3. de Crisib. cap. 6. docuit, quoniam tunc omnia concocta sunt, ut Galen. in eodem lib. cap. 4. docuit, perfectasque eas crises esse, quæ tunc temporis fiunt; in augmentisque, si salus sit subsequutura, imperfectas esse, vel non securas. At distinguendus hic status, quem naturæ statum in primo libro vocavimus, in quo optimæ crises fiunt, a statu morbi, quod numquam cum naturæ statu convenit: aut enim in principio, aut denique in augmento naturæ seu materiæ, ut alii vocant, morbi status non raro celebratur; quo tempore dicimus morbum ultimas vires exercere, neque amplius magnitudine & vehementia augeri: de hoc statu morbi nos non loquimur, sed de naturæ statu, qui non penes morbi majorem vehementiam, sed penes concoctionem exquisitam cognoscitur; in hoc enim optimæ, salutare, securissimæ, ac perfectæ crises apparent. Optimam quoque crisin esse diximus, quæ priusquam fiat a die indicatorio aliquo fuerit indicata, veluti exempli gratia, die quarta, si septima futura sit crisis, de qua Hipp. in 4. Aph. 71. *Quibus septima morbus judicatur, his nubeculam urina continet quarta die rubram, & alia ex ratione.* Addamus eam quoque esse potissimam, quæ in diebus criticis apparet, de quibus in eodem libro Aphorism. 36. Hipp. *si sudores febricitanti inceperint, boni & tertio die, & quinto, & septimo, & nono, & undecimo, & decimoquarto, & decimo septimo, & vigesimo primo, & vigesimo septimo, & trigesimo primo, & trigesimo quarto: ii enim sudores morbos judicant; qui secus evenerint, laborem & morbi longitudinem, aut ejusdem reditum significant.* His etiam addimus cognosci optimam crisin, primo ex qualitate humoris excreti: optima enim habet excretionem, morbi naturæ seu idæ convenientem, cujusmodi, exempli causa, in ardente febre, & in omnibus viscerum inflammationibus, sanguinis eruptio, aut copiosi sudores, aut vomitus, vel alvi dejectiones, multæ, biliosæ, quæ excretiones conveniunt morbi idæ, quæ est calida & sicca, atque a calidissimis bilio-

die qua  
crisin ante-  
cedit.

Vel qua fit.

Ex quali-  
tate humo-  
ris excreti.

fisque



sique humoribus fovetur. Quo apparet etiam confirmari hanc bonam excretionem, ab ægrotantis natura biliosa, a biliosa victus ratione antea facta, ab ætate efflorescente, atque ab anni tempore æstivo, in calida siccaque regione, atque in tali cœli statu. Hæc enim biliosa excretio, prægressis signis coctionis, optima erit, & salutaris in omni morbo bilioso; veluti in pituitosis, pituitosæ, & in melancolicis atrii humoris excretiones, optimæ itidem erunt. Diximus alias ex Galen. per sudores judicari omnes febres ardentes, tertianas, effervescentes inflammationes; eoque magis, si una sanguis ex aliqua parte corporis copiosius erumpat, aut biliosus vomitus, vel alvi excretio biliosa appareat; itidemque cerebri inflammationes, reliquosque omnes capitis affectus. Sanguinis vero excretionem seu eruptionem ardentes febres, synochas, aliquando phrenitides, etsi eæ non frequenter, pleuritides quæque, etsi minus quam ardentes febres, aliquando etiam perineumonias, quod tamen raro fit, judicari alias docuimus. Hepatis, lienisque inflammationes frequentissime e naribus eruptiones liberant; sed hepatis ex dextra nare profluens sanguis, & lienis e sinistra, quod rectitudinem omnes bonæ excretiones & evacuationes servare debent. Omnes item præcordiorum inflammationes sanguinis fluxio judicat. Sudor etiam, ut dictum est, juvat omnes inflammationes calidas, & acutas, quæ sunt in præcordiis. Item hepatis partes de vexæ, sanguinis fluxu, sudoribus, & copiosioribus urinis solent judicari, & convexæ alvi excrementis biliosis, atque sudoribus, nonnumquamque etiam vomitibus. Renum etiam & vesicæ affectus copiosioribus urinis judicari solent. Thoracis ac pulmonum affectus sputaminibus. Hæc pauca addere ex Gal. in lib. 3. de Crisib. cap. 2. volui, ut lector possit ex ipsis pernoſcere, quænam excretiones morborum ideis convenient, atque ex ipsis bonam crisin, quod congruat naturæ morborum vacuatio: & malam, quum nullo pacto congruat. De quibus forte Hipp. in 1. Aphor. 2. dixit: *In perturbationibus ventris & vomitibus spontaneis, si qualia purgari oportet, purgantur, confert, & ægri facile ferent.* Quod repetit postea, Epidem. libri Aphorism. 23. dicens: *Quæ vacuantur: non multitudine sunt æstimanda, sed, si qualia purgari oportet, purgantur, confert, & ægri facile ferent.* Quod repetit postea Epidem. libri Aphor. 23. dicens: *Quæ vacuantur, non multitudine sunt æstimanda, sed, si qualia oportet evacuentur, & æger facile ferat.* Itidem & locus, per quem, ut dictum est, fit excretio, erit attendendus, ut sit convenient, & ad quem natura inclinaverit. De quo etiam Hipp. in Aphor. 21. lib. 2. ita habet: *Quæ educenda sunt, quo maxime tendit natura, eo ducenda, per ea videlicet loca, quæ conferunt.* Galenusque in commentario, loca convenientia, per quæ excretio bona fit, intellexit, si, *κατὰ δὴ*, idest directo ad locum affectum fieri contingant. Ex quibus apparet, quæ omnes sint excretiones naturæ morborum congruentes, per quas optimæ salutareque crises fiunt. Quas etiam optimas esse aliis signis cognoscimus, & primo, quod ab ipsis ægroti aut fiant, aut in melius mutantur, corporaque quietiora evadunt; atque hoc est, quod Hipp. per hunc Aphor. 13. sect. 2. docuit, qui est: *Quibus crisis fit, iis nox gravis ante accessionem, quæ vero subsequitur, magna ex parte levior est.* Hocque fieri, Galen. in comment. ait, quia videlicet plures ad salutem crises desinunt. Certo siquidem scimus ex ægrotis plures esse, qui servantur, quam qui intereant, nisi forte pestilens sit cœli status. Optimæ quoque excretionis certiora signa notat Hipp. in 1. Aph. 11. & 23. ut ægroti facile evacuationes tolerant. De quo signo Gal. in comment. ita habet: *Nam si humor superexcedens evacuetur, tunc ipsum seipso ægrotum fieri levior, & melius tolerari, est necessarium.* Addit in tertio de Crisibus cap. 2. Fieri etiam melius coloratum pro ratione evacuationis, atque ad resurgendum robustiorem, febreque resolvi, aut saltem maxima ex parte diminui. Ceterum hæc opti-

Ex locis  
per quem  
fit excretio:

Ex locis  
minis mor-  
bi.

Ex pulsa-  
bus.

marum

marum crifium figna confirmabunt quoque pulfus; meliores quippe, vehementiores, æqualiores, ac ordinatiores, de quibus Galen. fcripfit: *Vehementior igitur fit continue magis pulfus, & æqualior, atque ordinatio in bona declinatione: expellit enim natura fortius omnem subito febrilem calorem, debilior vero atque inordinatio & inæqualis est pulfus in mortalibus declinationibus.* Atque tot funt, quæ optimas crifes fignificant, easque, ut dictum eft, fideles atque certas, quibus certa quidem falus perpetuo promitti ægrotis poterit. Quales ab Hipp. 3. *Epidem. comm. 1. Ægr. 3. pag. 1066.* in illo, qui in *Dealcis* horto decumbebat, & in aliis fuere confpectæ; de illo ait: *Quadragesimo alvus pituitofa, alba, fubcrebra, dejecit, multum toto corpore fudavit, absolute eft judicatus.* Et de *Nicodemo* ibidem, pag. 1108: *Ægr. 10. Vigefimo quarto multam urinam, & albam reddidit, in qua multa fubsidebant, fudor ei toto corpore copiofe calidus emanavit, fine febre judicatus eft.* Et de *Pericle* lib. 3. *Epid. pag. 1102. Ægr. 6.* etiam, qui fideliter per crifin fuit judicatus tertio: *Febris emollita fuit, urinæ multæ & concoctæ, in quibus multum fubsidebat, nocte quievit. Quarto circa meridiem fudor prorumpit toto corpore multus & calidus, fine febre judicatus eft, neque rediit.* Et de *Anaxione* pleuritico, ibid. pag. 1104: *Ægr. 8. Vigefimo feptimo rediit febris, tuffiit, multa excrevit concoctæ, in urina multa fubsidebant alba, defuit fure, dormivit, trigefimo quarto die fudavit, ceffavit febris, in totum eft judicatus.* Atque de *Heropytho*, ibidem, pag. 1104: *Ægr. 9. Jam vero circa diem octuagesimum cuncta remiffa funt, nihil tamen deftitit, etenim urinæ boni coloris, & copiofiores fubfidentias habentes exierunt, deliriaque imminuta funt. Circa diem centefimum alvus fuit turbata multis biliofis, durabantque diu multa talia, deinde dysenteria cum dolore, reliqua levia fuerunt, in fuma febres eum relinquerunt, difceffitque furditas. Centefimo eft absolute judicatus.* In his omnibus poffunt omnia præcipua optimarum fideliumque Crifium figna pervideri, quæ efle diximus, coctionem manifef tam ac exquisitam in excrementis, quæ juxta affectuum locos affectos confiderantur, in ftatu morbi crifes fieri, præindicareque ab indicibus vocatis diebus, in criticisque diebus confpici, excretionefque idæ morborum refpondere, hafque fequi aut febrium folutionem, aut manifef tam imminutionem, ceffare fymptomatum moleftias, quæ fingula in iis ab Hippocrate confpectis crifibus fuere obfervata. Coctionis manifef tæ fignum in *Nicodemo* fuit multa urina alba, in qua multa fubsidebant; & in *Pericle*, urinæ item multæ & concoctæ cum multa fubfidentia; & in *Anaxione*, multa quæ tuffi excrevit concoctæ cum urina optimam fubfidentiam habente, & in *Heropytho*, urinæ itidem melioris coloris, copiofiores fubfidentias habentes erant. Quæ etiam concoctio perfecta, in ftatu naturæ factas fuiffe eas crifes indicabat. In quibus quum crifes in criticis diebus apparuerunt: tum videntur quoque antea ab indicatoriis præindictæ. Fuereque excretiones morbum illorum naturis convenientes. In eo etiam, qui in *Dealcis* horto, quod febris ejus fuerit ex miftione bilioforum pituitoforumque crafforum humorum, ideo excrevit per alvum multa pituitofa, & fudore copiofo tenues biliofi humores fuere excreti, & *Pericles* quoque fudore multo excrevit bilem, a qua in febrem delapfus fuerat, atque ita de aliis; quas omnes & allevatio, quum febris, tum fymptomatum, fuit fubfecuta: & hæc de optimis fidelibusque crifibus, falutem certam ægrotis fignificantibus.



## CAP. X.

*De Crisibus salutaribus, quæ tamen neque fideles, neque  
certæ perpetuo sunt.*

**A**pparent vero Crises non raro bonæ sane, sed tamen quibus Medici <sup>Crises imo</sup> perpetuo fidere minime debent, quæ hisce signis ab optimis fidelibus <sup>perfecta &</sup> que distinguuntur, quippe, quod non cum exquisitæ coctionis signis; neque <sup>non certæ,</sup> in statu morbi, sed in augmento; atque etiam, quæ non ab indicibus vo <sup>quando.</sup> catis diebus fuerint indicatæ; neque in diebus decretoriis apparuerint, sed in intercidentibus, quos etiam intercalares & provocatorios appellari superius diximus, quod natura, non perfecta coctione, in iis cogatur pugnam cum morbo aggredi, ex qua raro optime morbus judicatur, sed plerumque imperfecte & non tuto; & quemadmodum etiam (et si appareant quædam coctionis signa,) non habent vacationes neque ideæ morborum, neque naturæ ægrotantis, neque ætati, neque victui anteacto, neque anni temporis, neque cæli statui aut loco congruentes: demum, etiam si omnia bona esse apparuerint, si ægroti facile vacationem non toleraverint, neque juventur, crisi huic non erit fidendum; & multo minus, quum ægroti pulsus meliores, quietiores, ordinatiores, ac vehementiores non habuerint. His quidem signis crises conspectæ non plane certæ dicuntur, et si pleræque salutem ostendant; at cum laboribus, recidivis, & mala ægrorum tolerantia, morbos judicant. Sed singula hæc signa diligenter consideremus, & primum de iis, quæ in augmentis morborum: quo tempore natura non plane morbum concoxit, sed cæpit concoquere, paucaque apparuerunt coctionis indicia. Hæc sane inceptæ coctionis, nondum absolutæ, signa, in morbis non exitialibus, bonam crisin pollicentur; sed tamen neque omnino certam ac fidelem, ex quo plerumque sanantur, at non absque recidivis, aut molestiis seu laboribus, ac longitudine. Quæ vero sanguinis profluvio fiunt, certiores & fideliores ceteris existunt; quum vel etiam in principio, nullis quidem conspectis signis coctionis, non incertam salutis spem aliquando sanguinis larga eruptio soleat polliceri. Cujusmodi fuerunt, quæ in *Pericle lib. 3. Epidem. Ægr. 6. pag. 1102.* in quo lienoso sanguis prima die e sinistra nare profluxit: & in *Virgine Abdera, ibidem, Ægr. 7. pag. 1103.* quæ in vestibulo templi habitabat, prima die menses fluxerunt, & rursus decima septima e naribus erupit, & ipsa vigesimo, etiam plurimo erumpente cum sudore sanguine, fuit judicata: eodem modo in *Metone, lib. 1. Epid. Ægrot. 7. pag. 983.* quarta die cæpit crisis per sanguinem e naribus, quæ quinta die perfecte cum sudore ipsum judicavit, in quo non fuit recidiva, quoniam sanguis etiam post judicium erupit.

Quæ imperfecta crisis sanguinis eruptione clarius in *Heropytho* visa est de quo Hippocrat. in *3. Epid. Ægrot. 9. pag. 1106.* ita habet: *Vigesimo multum* <sup>Per sum-</sup> *deliravit, itemque sequentibus diebus. Quadragesimo multum ex naribus sangui-* <sup>guinis ex-</sup> *nis erupit, menteque constitit magis, surdus quidem sed non perinde fuit, febres* <sup>cretionem.</sup> *fuerunt remissæ. Proximis diebus ex naribus sanguis, & paullatim erupit. Circa diem sexagesimam e naribus quidem substiterunt eruptiones, sed dextra coxendix admodum dolebat, febresque increverunt: at ille die centesimo tantum fuit perfecte judicatus.* Ex qua historia colligimus. Crises vel etiam per sanguinis excretionem, quæ ceteris aliis vacationibus sunt fideliores & salubriores, nondum cum perfecta coctione, scilicet ante statum, apparentes, bonas quidem esse, sed infideles ac incertas, quibus non sit fidendum: verum ex his recidivas, longitudinemque morborum, laboresque Medici prænuntiare

Ante statum.

nuntiare debent ; plerumque tamen salutare existunt . At hæc in principio morborum , aut cum exitiali signo , si illuxerint , malæ erunt , quibus aut subito mors succedit , quippe in prælanguidis corporibus , aut post longum tempus , in robustis ac prævalidis , veluti contigit mulieri , quæ in mendacium foro decumbebat , lib. 3. Epid. Aegr. 12. pag. 1080. quæ plures crises ante mortem habuit in principio morbi , idest , nullis signis coctionis conspectis . Sed de hac accurate quum de exitalibus agemus . Colligamus crises ante statum non esse omnino bonas & certas ; quod Gal. hisce verbis expressit : *Esto igitur , ut in die decimaquarta spes sit fore statum , & aut ob morbi magnitudinem , vel motus velocitatem , vel propter ea aliquod aliud extrinsecum irritamentum crisis die undecimo anticipet , neque ipsam perfectam , neque omnino bonam : & postea dixit , siquidem morbus salubris sic inveniatur , ut neque ejus acumen neque magnitudo festinent , neque error aliquis circa egrotum admittatur , status tempus crisis exspectat : & hæc quidem optima crisis est ; fit enim morbo jam cocto : si vero vel propter morbi magnitudinem , vel motus celeritatem , vel propter aliquod irritamentum ante statum crisis venire cogatur , tanto hæc crisis deterior erit quantum statum anticipaverit .* Quod autem natura , etiam ante statum , ac vel etiam in principio aliquando , excernat , alias a nobis demonstratum , est , interim enim nondum incepta humorum coctione , & aliquando incepta , quidem , & demum ipsa perfecta : hoc tempore crises sunt optimæ : illæ sunt omnino perniciosæ ; & in augmento , quo tempore , teste Galeno in 1. lib. de crisis cap. 8. & in primo de toto morb. temp. cap. 3. incepta est concoctio , in morbo non mortali , bonæ , sed imperfectæ , & infideles : & hinc diximus alias Hippocr. & Galen. omnes excretiones in principio , & crudo omnino adhuc existente morbo , letales affirmare , & in augmento bonas dici , sed non certas , neque perfectas . Quas omnes Gal. in libro tertio de Crisis cap. 7. cap. 12. nec non & in lib. 4. de præfag. ex pulsib. in hunc modum expressit , dicens : *Nam ea expellere , quæ molestant naturam , sæpe ante tempus convenit , quippe virtus ipsa est alienorum expultrix , quemadmodum in opere de naturalibus facultatibus , ante demonstratum est . Tempus autem coctionis post finem alteratorie facultatis est : tunc enim functionem obire , omnibus secundum naturam absolutis , ostendebatur , quum illa ab actione destiterit : verum ante perfectam coctionem interim , quæ obstant , amoliri cogitur : ut interdum , coctione jam absoluta , moratur adhuc , & lente , propter imbecillitatem , munus subit . Vtramque autem in ventriculo clare licet contemplari . Infigatus enim coctionis tempus non exspectat , sed protinus etiam idoneum , cum eo , quod molestat , excernit , & ubi satis jam coxerit , interdum lente ac cunctanter superfluum , imbecillitatis vitio , expellit .* Quare crises ante augmentum quibusdam , etsi non omnibus , signis coctionis conspectis , bonæ quidem dicuntur , non tamen fideles , & certæ , quibus nos fidere debeamus . Eodem modo eæ , quæ non in diebus decretoriis sunt , incertæ existunt , morbique , qui non in diebus iis solvuntur , reverti solent . In quibusdam vero intercidentibus , seu provocatoriis vocatis , eodem itidem modo crises non omnino bonæ neque certæ apparent , de quibus Hipp. in lib. 4. Aphor. 29. ait : *Quibus in febribus sexto die rigores sunt , difficilis sunt judicii .* In hac die virginem Larissæ sanguinis profluvio fuisse simul cum sudore judicatam , alias meminimus : & Gal. lib. 3. Epid. Aegr. 12. pag. 1110. ait in 6. Epid. comm. 3. in tit. 19. aliquando bonas crises decima die fuisse observatas . Ex quo merito Hipp. dixit in 4. lib. Aphor. 61. *Febricitanti , nisi in diebus imparibus febris desierit , reverti solet .* Crises quoque , etsi cum quibusdam signis coctionis appareant , tamen cum vacationibus , morborum ideis seu naturis non congruentibus , numquam perfectæ , nec certæ esse poterunt . Exempli gratia , in adolescente bilioso naturæ , morbo itidem bilioso laborante , anni tempore æstivo , per alvum , aut

Quæ non in diebus decretoriis sunt.

Quæ non recte ideæ morbi conueniunt.



per vomitum, si pituitosum multum humorem excretum observaverimus, crisis, quod non congruat vacuatio ideæ morbi ac aliis, incerta ac infidelis erit, idem in febre pituitosa, si biliosum, & non minus si sanguis, hepate affecto, e nare sinistra, & liene, ex dextra copiosior profluxerit. Crises enim hæ non recte ideæ morbi conveniunt; propterea merito, quum aliquando bonæ, & aliquando malæ sint, infideles incertæque dicuntur. Addamus denique etiam hoc ipsum in his morbis significari, a quibus ægroti, etsi parum statim meliusculli visi sint, tamen paullo post recidunt, symptomata, & febres redeunt. Atque hæ sunt crises quidem bonæ, etsi non omnino bonæ, plerumque salutaræ sint, sed minime certæ, & fideles, nec perfectæ, neque perpetuo salutem prædicentes; quum aliquando ab ipsis egrotos mori contingat. Sed huiusmodi iudicium confirmabitur signis, mortem significantibus, quæ si bona erunt, bonum quoque iudicium futurum dicemus, licet non perfectum, & forte non sine recidivis. Ceterum esset quoque agendum de bonis crisis per abscessus futuris, sed quoniam sat accurate agemus de iis, quum de prædictione ex abscessibus particularem sermonem instituemus, ideo lectorem lubens ad eum remittendum duxi. Nunc ad exitiales declinemus.

*Nec morbum. sol. lunt.*

## C A P. XI.

*De Crisis exitialibus cognoscendis.*

**P**ERNICIOSÆ cognoscentur crises contrariis signis, quibus optimas inter nosci diximus, quæ sunt, quæ nullo coctionis signo conspecto, quippe in principio morbi, apparent, quo tempore natura quicquam boni numquam excernit; certioresque erunt, si in diebus decretoriis apparent; tertio ubi excretiones non respondeant ideæ morborum, uti superius dictum est, vel locis affectis, uti si in hepate inflammato sanguis exeat e nare sinistra, & e dextra, liene affecto, atque itidem utero affecto a naribus, & non per uterum perfluat. Addimus, si excretiones sint per se malæ, & exitiales, de quibus Hipp. in 1. Epid. sect. 2. pag. 945. lit. E. ait: *Sudores multi, his tantum aberat, ut recrearent, ut etiam contra lederent.* Et paullo post: *Ibidem, p. 954. inter E. & F. Paululum in fronte, & claviculis exsudabant, sed nemo per totum corpus.* Et de iisdem in 3. Epid. pag. 1089. lit. E. *Sudores intempestivi, frigidi, multi perpetuo; copia urinarum non bonarum, colliquationes male.* Et in 1. lib. Epid. sect. 2. p. 948. ante lit. H. de vomitibus: *Sed & virulenta vomunt, & ex his quidam subito moriuntur.* Quare crudo plane existente morbo, in principio quippe morbi, quo tempore natura nondum coxit, crises non fiunt, nisi, ut superius docuimus, natura maxime a vehementia morbi, & celeritate irritata, ut cogatur aut statim sine pugna succumbere, aut pugnando cum morbo crisis faciat exitialem, qua, si virtus debilis sit, subito exstinguitur. Cognoscitur quoque hæc exitialis excretio, primo, si non respondeat morbi naturæ, & quum excretio per se sit prava, uti dictum est, aut una signa letalia conspiciuntur, qualia sunt ex urinis nigræ, turbidæ, cum nigris sedimentis, vomitus virulenti. & colliquationes alvi, quibus in peste, Romæ olim grassata, multos fuisse interemptos, Gal. in 3. Epid. scripsit; præterea extremarum refrigerationes non recalescentes, de quibus Hipp. Epidem. lib. 1. sect. 2. pag. 940. litter. G. *sudabant semper, sed non toto corpore, multum extremitates frigeant, ut vix calorem reciperent.* Frigidum per os expirare, respirare itidem per nares. Addamus quoque perniciosas has crises sæpius decipere Medicæ artis ignaros, quod ab ipsis crisis natura exstincta, ægroti melius quiescere videantur, & melius se habere, quum tamen ex pulsibus languescentibus, ac prioribus atque aliis, eruditi Medici exitium in foribus esse co-

*Crisis perniciose unde cognoscuntur.*

*Ab excretionibus malis.*

Ex pulsibus. gnoscent. De iis pulsibus Galen. in 3. de Crisibus ita habet: *Debilior vero atque inordinatior, & inæqualis est pulsus in mortalibus declinationibus, nam una cum aliis tunc calor febrilis exspirat, atque hinc species melioris exoritur, deinde paullo post, vel, quum ad levandum ventrem surrexerint, animi defectum incurrunt, & nonnulli pauco ac tenaci sudore effuso moriuntur, vel etiam sine surrectione?* Propterea nos dicimus, crises bonas ac salutares subsequi in ægrotis statum meliorem; nam vere quidem quietiores evadunt, quum symptomata morbi vel prorsus tolluntur, vel multum minuuntur: ita post exitiosas crises ægroti redduntur inquietiores, debiliores, & symptomata sæve augentur, ni statim exitium subsequatur; aut apparent quietiores & liberi magna ex parte a morbo & symptomatis, quibus gravantur, ex quibus artis Medicæ ignari putant ægrotos in melius evasisse. Ceterum his non est fidendum, & hoc est, quod Hippocr. in *Aphor. sect. 2. Aphor. 27.* dixit. *His, quæ non ex ratione levant, non oportet fidere, neque multum formidare mala, quæ præter rationem eveniunt. Plurima enim talia stabilia non sunt, neque multum durare & permanere consueverunt.* Sed hanc falsam allevationem cognoscemus, tum quod, ut ait Hippocrat. ipsa stabilis non sit, neque diu bonus hic status duret, atque etiam quod, ut dictum est, egrilanguidiores aut non robustiores, & pulsus debiliores, inæqualiores, atque peiores evaserint; unde perfectas crises continuo exitium sequitur, veluti imperfectas mutatio in pejus. De iis Hipp. in *Epidem. lib. 1. Epid. Aegr. 9. pag. 985.* de Critone ita habet: *Secundo tumor toto pede & ad talum subrubeus cum contentione, pustula nigræ, febris acuta, valde insanivit; dejectiones crebræ, biliosæ, periit postridie quam ægrotare ceperat.* Et de muliere Dromedai, ibidem, *Aegr. 11. pag. 987.* *Sexto die mane superriguit, cito percaluit, toto corpore sudavit, extrema membra frigida, deliravit, spiritus magnus, & rarus.* Paullo post: *Convulsiones a capite ceperunt. Subito obiit.* Et in tertio *Epidem. Aegr. tertio, p. 1098.* de Pythone, qui supra Herculis fanum decumbebat: *Decimo mane sine voce, multum frigus, febris acuta, multus sudor, obiit.*

Vel a Morbi in pejus mutatione. Nunc etiam de crisis malis & perniciosis, quæ imperfecte ad interitum judicant, quippe a quibus in pejus fit mutatio, tamen ægroti non subito intereunt, hocque evenit, ut vires prævalidæ contra morbum strenue pugnent, & ut in exitialibus perfectis unica vice pugnans natura, præ imbecillitate, morbo succumbat, ita robustam cogitur morbus iteratis vicibus, quod unica pugna non cedat, pugnando superare. Propterea virium magnum robur facit crises exitiales imperfectas, veluti minus robur perfectas: quo natura subito in pugna vincatur. Virium itaque magnum robur signum erit in exitialibus morbis crisis futurarum imperfectarum. Eædem notæ erunt imperfectarum, & perfectarum, hoc excepto, quod imperfectæ fiant plerumque cum incepta aliqua humorum coctione, ita ut potius in augmentis fiant, quam in principiis, & non absque aliquo signo coctionis; veluti si alvi excrementa fuerint liquida, & postea parum incrassentur, sed tamen inæqualiter, ita ut si hac die crassiuscula apparuerint, altera rursus liquida; & quod ad urinas, quum aliqua sit in sedimento bona mutatio, vel in colore; vel in contentis, quæ tamen non sit stabilis, sed statim redeat ad solitam cruditatem. In perniciosis itaque morbis; vires robuste & validæ hujusmodi imperfectas crises multas futuras præindicare solent, antequam moriantur ægroti, & præsertim, ubi quædam coctionis præludia apparuerint. Nam qui fieri potest, ut natura robusta, in morbum agens, aliqua levi coctione ipsum non mutet? necesse est enim morbum aliqualem a natura pati. Hinc in morbis letalibus non raro in excrementis, præsertimque in urinis, solent videri quædam signa coctionis. Nosque sæpius in pestiferis, aliisque febribus perniciosis, urinas vel tenuissimas, rufas, melioris coloris, & crassiores factas, & crassas turbidasque ante

Ex falsa allevatione.

Vel a Morbi in pejus mutatione.

Ex virium magno robore.

Ex coctione incepta & non perfecta.



ante exitium claruisse, sedimentumque aliquando habuisse, vidimus. Sed hæc præludia coctionis neque augentur, neque stabilia sunt, statim enim mutantur in pejus: & hoc est, quod nos monuit *Hipp. Aphor. 27. sect. 2.* ut dictum est; his urinarum aliorumque excrementorum præludiis coctionis, Medicos fidere non debere, hæcque cognosci ait *Hipp.* quod stabilia non sint, neque diu durent. Addamus, quod ex praxi didicimus, quum in morbis apparent crises cum iis præludiis coctionis, vel etiam absque letali aliquo signo, & febris perseverat, præludiaque coctionis non augentur, signa letalia esse expectanda; quando illud nobis argumento sit, naturam propter magnas vires se diu sustentare, & servare, tamen quicquam morborum causarumque non posse superare, proinde longo tempore morbo oppugnatam, marcescere, succumbere, atque extinguere, est necesse. Quod proxime *Patavii*, una cum *Alexand. Massaria*, & *Hieronymo Aquapendente*, Medicis celeberrimis, in *Marina Teupola* Serenissimi Ducis *Grimani* nepote, juvene quidem sanguinea, & moribus vere clarissima, *Matthæo Mauroceno*, juveni clarissimo nupta, observavi. Hæc enim ex abortu in febrem continuam ardentem incidit, quæ incepit cum gravissimis symptomatis, quippe dolore capitis punctorio vehementi, perpetuis fere vigiliis; vertiginoso affectu, siti intensa, & perpetua jactatione corporis, summaque inquietudine, quæ omnia cum urinis crudis mortem subito minabantur; tamen ipsa morbo magnis viribus reluctata, etsi natura numquam quicquam morbi superare potuit, primo sanguine tum urinis crassis, obscuris, rubris, habentibus sedimenta crassa, e nare sinistra erumpente, una cum vomitu, & per alvum rejectis copiosis excrementis pituitosis admodum lentis, & biliosis, interim porraceis, interim æruginosis, itemque sudore copioso, fuit judicata; a qua tamen neque alvi excrementa, quæ perseverarunt usque ad exitium, neque urinæ probam umquam coctionem fuere assecutæ; neque minus, etsi sanguinis e naribus excretionem, & vomitibus, ac vel etiam aliquando sudoribus sæpius fuerit judicata, & exinde videretur satis allevata, tamen numquam, ut dictum est, excrementa illa probam concoctionem habuerunt, etsi aliquando viderentur, aliqua scilicet die, meliorem coctionem accepisse, tamen illa concoctio per diem, nec plus, perseverabat, rursusque redibant excrementa ad priorem cruditatis gradum, quo factum est, ut dixi, clarissimam juvenem, propter maximas vires, diu cum morbo pugnando plures crises imperfectas habuisse, quas ego perpetuo malas esse ac letales prædixeram; quod nimirum coctiones in excrementis ineptæ numquam a natura augerentur, atque quod numquam immunis febre remaneret. Sed jam morbo ingravescente, viribus tandem resolutis, post multas imperfectas crises, obiit.

Hanc lubens historiam adjunxi iis, quæ de his crisis nobis fuere adnotata, ut clarius studiosi assequantur, quomodo debeamus crises magis imperfectas letalesque præcognoscere, quibusque signis nobis innotescant; quæ sunt: quod morbo vel omnino existente crudo fiant, vel cum principio quodam concoctionis; tertium, quod illa præludia concoctionis numquam augeantur, & non durent, inæqualiterque etiam appareant; quartum quod numquam febre ægroti prorsus liberentur: atque hoc est, quod *Hippor. in secundo Epidemior. sect. 1. pag. 999. sub lit. E.* vocavit judicatorium non judicans, quod aut, ut *Galen.* docet, est difficilis judicii, quippe nullo prælucente signo letali; aut letale, ubi una cum aliquo exitiali signo appareat. Quintum addimus, has quoque crises ab excretionibus, judicari seu cognosci, quæ aut sunt immoderatæ & nihil juvant, aut sunt paucæ, non respondentibus noxiorum humorum quantitati exernendæ, de quibus *Hippocrat. in lin. 1. Epidem. sect. 2. pag. 946. lit. G.* ita habet: *His succedebant abscessus, aut majores, quam ut ferre possent, aut minores, quam ut prodesse*  

quic-

Ex vacua-  
tionibus  
morbi idea  
non respon-  
dentibus  
Crises im-  
perfecta  
quomodo  
perfectis  
distinguan-  
tur.

quicquam, sed statim redierunt, & deteriores evaserunt. Et ab excretionibus sudores, aut multi, aut pauciores, de quibus itidem Hippocr. ibidem, pag. 945. lit. E. Sudores multi, his tantum aberat, ut recrearent, ut etiam contra laderent. Et ibidem, sect. 1. pag. 940. lit. G. sudabant semper quidem, sed non toto corpore. Et postea, ibidem, Sect. 2. pag. 934. inter E. & F. Paululum in fronte & claviculis exsudabant, sed nemo per totum corpus. Itidem malæ sanguinis excretiones, de quibus Hippocr. ibid. pag. 944. ante lit. F. etiam dixit: Hic sanguis de naribus, nisi paucis, & admodum paucus erupit. Et postea: ibid. pag. 951. lit. E. Nam Philiscus quidem Epamenon, & Sile-nus, quibus parum quarto die, & quinto, ex naribus stillavit, mortem obie-runt. Et de dejectionibus malis: & ibidem sect. 1. pag. 940. lit. G. Alvi tur-batæ erant, biliosis paucis, meris tenuibus mordacibusque, & frequenter desi-debant. Quales vidi in Guadagnina mea uxore dilectissima, cum febre arden-te, quæ tunc extincta est. Alvi itidem colliquationes, de quibus etiam in 3. Epid. p. 1086. inter B. & C. Unoque verbo, quot longis morbis, vel acutis te-nebantur, ventris vitio omnes præcipue mortui sunt; & sic de aliis. Demum vacuationes omnes morbi ideæ non respondentes; quippe veluti in pituito-sis meræ biliosæ, & e contrario, de quibus nuper satis accurate egimus, aut locis affectis non respondentes; ut quando uterus laborat, si sanguis e na-ribus erumpat, aut si hepar e sinistra, & si lien ex dextra. Demum distin-guuntur eæ crises imperfectæ a perfectis, quod imperfectæ fiant nullis con-spectis signis coctionis, atque viribus minus robustis. Ex quo merito, quum natura nequeat quicquam morbi alterare, & concoquere, sed statim magno morbo, quod magnis viribus non constet, prima pugna succumbat. Perfectæ vero fiunt in corporibus robustissimis, quæ non semel, neque bis, sed pluries morbis oppugnata, & nonnisi spatio temporis superantur, quo tempore ali-quid contra morbum etiam agentia, ipsa paululum alterant; hinc quædam solent conspici coctionis vestigia, licet levia, quæ tamen nedum non augen-tur, sed neque diu durant. A salutaribus vero etiam distinguuntur, eo quod ipsarum coctionum augeatur, neque, ut dictum est, diu, si quod vestigium coctionis appareat, durat. In salutaribus enim præterquam, quod manifestiora signa coctionis appareant, etiam in dies magis augentur, & stabilia videntur, atque in his quoque ægri in melius mutantur, febre aut omnino relinquun-tur, aut magna ex parte liberantur. Sed unum harum exitialium imperfectarum cresium proprium esse diximus, quod non nisi in robustis corporibus fiant. Cujus veritatis exemplum nobis esse, ad id quippe cognoscendum accomodatissi-mum, illius mulieris historiam, quæ in mendacium foro decumbebat, quæ ju-venis & robustissima, ante exitium, plures hujusmodi pugnas a maximo morbo, & crises ob virium robur, etsi quicquam morbum alterare non pos-set, sustinuit, de qua in lib. tertio Epidem. pag. 1080. Æ r. 12. Hipp. ita habet: Mulierem, quæ decumbebat in mendacium foro, primo enixam cum dolore masculum corrupit ignis. Initio statim sitibunda, cor illi dolebat, fastidiosa, lingua arida, venter turbatus tenuibus, paucisque, non dormivit. Altero die aliquantulum ri-guit, modicus secundum caput, & frigidus sudor. Tertio cum dolore dejecit al-vus cruda, multa, tenuia. Quarto subriguit, omnia irritata sunt, insomnis. Quin-tum diem laboriose transegit. Sexto eadem erant, alvus reddidit humida, copio-sa. Septimo superriguit, febris acuta, sitis ingens, se jactavit, sub vespe-rum per totum corpus sudavit frigidum, frigus partium extremarum, nec re-dibat illi calor. Iterumque nocte superriguit, extremitates calorem non re-cipiebant, non dormivit, nonnihil deliravit, statimque ad mentem re-diit. Octavo circa meridiem rediit calor, sitibunda, comatosa, vomuit bi-liosa, pauca, subflava. Nocte graviter se habuit, nihil quievit, mul-tum affatum mixxit inscia. Nono omnia fuerunt remissa, sub vespe-rum



rum comatosa, aliquantulum superriguit, vomuit amara, biliosa. Decimo rigor, febris exacerbata est, nihil dormivit. Mane multam, in qua nihil subsideret, reddidit urinam. Extremæ partes receperunt calorem. Undecimo virulenta, biliosa vomuit, non multo post vigit, rursusque extremæ partes frigescebant. Sub vesperum rigor, sudor frigidus, multum vomuit. Nox gravis fuit. Duodecimo vomuit multa, nigra, fætida, singultus multus, sitis laboriosa. Tertio decimo nigra, virulenta, multa vomuit, rigor circa meridiem. Quarto decimo die sanguis de naribus. Defuncta est. Annum ætatis agebat circiter septimum decimum. Dignus fuit hujus mulieris casus, ut ad cognoscendas crises letales imperfectas, a nobis accuratius audiretur; nam omnia signa exitialium imperfectarumque cricum, quæ nuper a nobis producta sunt, in hoc casu facile recognoscantur. Atque hæc de cognoscendis exitialibus: superest, ut ad cricum species, aut modos etiam exacte cognoscendos descendamus, quod scitu certe est dignissimum.

## C A P. XII.

*De cognoscendis crisis, quæ per abscessus, & quæ per excretionem sunt futuræ.*

**P**LURIMUM facit ad præsagium salutis vel mortis specialem cricum cognitio, nimirum, an eæ fient per aliquem abscessum, an per aliquam excretionem. Itaque in primis eas crises indicabimus, quæ per abscessum fiunt, & deinceps illas, quæ per humorum excretionem. At quum nomen abscessus sit æquivocum multis diversis competens, hoc ipsoque nomine multa diversa intelligat Hippocr. propterea hæc omnia distincte sunt cognoscenda. Abscessus nomine Hippocrates aliquando intelligit humoris translationem de una parte corporis in aliam. Hosque abscessus vocat per effluxionem, de quibus in 2. Epidemiorum, Sect. 1. pag. 1002. inter B. & C. ait, optimos esse, qui per effluxionem fiunt, cujusmodi est sanguis e naribus, pus ex aure, sputum, & urina. Quomodo dysenterias, lienterias, tenesmodos, sudoresque, abscessus dixit. Aliquando per abscessum intelligit suppurationem, de qua in Prognosticis pag. 39. lin. 1. dixit, tumores in ventre minus faciunt abscessus, quam in præcordiis, teste enim Galeno ibi suppurationem intellexit. Tertio intelligit humoris decubitus ad aliquam corporis partem, quo vel dolor & tumor aliquis concitetur. Quomodo nos dicimus, proprie magis abscessus nomine intelligi omnia cutis vitia, & præsertim, quicquid sub cute a causa interna humoris erumpit, quales sunt omnes tumores. De crisis itaque per abscessus, seu per cutem, seu per tumorem aliquem futuris, quæ fiunt, ubi humores abscedunt ab internis ad cutem, quam aut maculis afficiunt, aut in tumorem levant, nunc sermo a nobis instituitur.

Pro qua re assequenda in primis videndum erit, quænam crises per abscessus, & quænam per humorum excretionem fiant. Hoc vero facile cognoscemus, quum recte humorum in corporibus inclinationem cognoverimus, utrum inquam humores transmittantur tantum de parte ad partem, an præterquam quod transmittuntur; etiam foras excernentur per meatus, vacuandis humoribus destinatos. Hoc modo crises per excretionem; & illo per abscessus fieri dicimus. De quo modo cricum Galen. in lib. 3. de Crisis ita scripsit: Summatim enim nihil aliud oportet considerare in modo crisis, præter naturæ inclinationem, quam manifeste ostendit Hipp. in Prognosticis, pag. 45. & 46. partim quidem oris ventriculi morsum, atque rigorem memorans, in quibus vomitus subsequitur; partim spirandi, difficultatem, & oculorum alucinationes, in quibus profluvium sanguinis e naribus expectatur; ac præter ista distinguens de urinis, & alvi excrementis, in

tis in quibus inquit Prognost. pag. 43. lin. 5. & seq. Si neque biliosa fuerint alvi excrementa, neque facile solubilia, & impermixta, neque urina multa valde, & multam habens subsidentiam. Si quid enim tale fuerit, manifestum est, quod huc repit ægritudo, & per ista expurgatur; quum vero huc non repit, & protrahitur morbus, cum signis tamen salubribus, futurum abscessum expectare oportet. In tertio vero Prognost. Galen. scribit, morbosa calidioribus humoribus cum ægri viribus vehementioribus per excretionem judicari; atque his contrarias esse affectiones, in quibus facultas debilis est; & humor frigidus, quæ nec excretionem nec abscessum desistunt; sed hæc aut corrumpere egrum, aut perquam longo temporis spatio vix coqui observamus. At humores calidi non egent facultate valida, ut abscessus fiant, veluti frigidi, qui nonnisi robusta vi moventur ad abscessum. Ex quibus præter crisis modum ex humorum inclinatione cognoscendum, quippe ad abscessum inclinatum iri morbos, ubi neque signa vomituum, neque hæmorrhagiæ, idest, sanguinis fluxus, neque alvi dejectionum, neque sudorum, neque urinarum copiosarum apparuerint; etiam hoc itidem ex virium magnitudine, & humorum morbos foventium natura, conjici poterit: ex humoribus enim calidioribus facilius excretionem, abscessus vero, ubi ad excretionem natura nullam habebit inclinationem, neque hi opus habent validioribus viribus, quum suapte natura facile parte ad partem moveantur, & decumbant, crudi vero ac crassi plerumque in corporibus robustis, si longius morbus protrahatur, absque signis exitiæ in abscessum aliquem decumbent. De his Galen. in 3. Prognost. comm. ita habet: *Hos igitur assolet natura in partem quamdam ignobiliorem expellere, quoties per excretionem corpus nequeat.* Sepe enim definitum jam est, ut humores calidiores tenuioresque paratissimi sint ad excretionem, crudis vero & crassis aut per abscessum, aut per concoctionem natura medeatur. Sed age signa modo dicamus, quibus futuros abscessus in morbis præscimus. Galen. in lib. 3. de Crisi. cap. ult. scribit in morbis acutis & calidis, si crisis fiat primis periodis, excretionem sperandam esse; ac si morbus fuerit diuturnus & tardus, atque urine fuerint longo tempore tenues & crudæ, abscessum futurum. At hæc non satis sunt ad abscessus prænoscentes; plura enim addi est opus: & primo, quod morbus habeat signa salutaria, corporaque viribus satis consent. Quum dictum sit, debilem facultatem non posse crudos crassosque humores movere ex visceribus ad partes ignobiles, ad quas decumbentes humores abscessus faciunt. Quod morbi, longi, & tardi ab humoribus crassis & crudis foveantur, satis liquido constat, quodque hi quoque humores non facile, vel etiam a robusta natura, moveantur ad excretionem, ex Galeno dictum est, quapropter necesse est, ut aut ægrotum corrumpant; aut, si convaliturus sit, ut excretis ad aliquam partem ignobilem abscessus fiant, vel paulatim concoquantur; tametsi hoc ipsum, ut per concoctionem medeatur, teste Galeno, excretio quædam est, quæ per urinam magna ex parte lapsam fit, raro per alvum.

Signa vero futuri abscessus Galen. hisce verbis complexus est, dicens: *Si vero ad abscessum convertuntur, communia quidem omnium indicia sunt, salutariter se habente agro, quod neque morbus solvatur, neque urina multa, & multam habens subsidentiam, sed cruda & tenuis appareat.* Quæ ex Hipp. accepit, in secundo libro Prognost. pag. 43. lin. 7. A seq. text. 26. ita habente: *Considerandum est in hunc modum: si febris detinet, & dolor non desinit, & puris excretio non excernitur ex ratione, neque biliosæ fuerint alvi dejectiones, neque solutiores, at sinceræ, nec urina admodum multa crassa, ac plenius obtineat sedimentum, promittitur vero ab omnibus aliis signis salutare, his tales fore abscessus sperandum est.* De urinis abscessus significantibus in secundo Prognost. p. 40. lin. 48 & seq. textu trigesimoquarto ait: *Quicumque autem mingunt urinam tenuem ac crudam multo tempore, si quidem alia ipsis signa salubria affuerint, his absces-*

*Abscessus quibus signis in morbis prævidentur.*



abscessum expectare oportet, ad loca, quæ sub septo transverso sunt. Idem fere & in libro tertio, pag. 45. lin. 38. & seq. ita legitur: Si qua febris prorogatur, salvo affecto homine, nec dolore detinente aut ob aliquam inflammationem, aut ob aliquam causam evidentem, expectari oportet abscessum cum tumore aut dolore, qui in articulos maxime inferiores decumbat. Galenus ait, spem esse futuri abscessus, ubi febris neque propter aliquam partem affectam curatu difficilem, neque propter commissum aliquem errorem prorogetur; necesse enim est ex crassis crudisque humoribus, quos sæpe natura solet ad ignobilem partem eviceribus protrudere, febrem prorogari. De quibus in lib. 4. Aphor. 44. dixit: Quibus adsunt febres longæ, iis tubercula, aut dolores circa articulos fiunt. Quare ubi febris ultra diem vigesimum prorogatur, teste Hipp. in tertio Prognost. pag. 45. lin. 46. text. 25. quum dies vigesimus sit terminus acutorum morborum, in morbo quidem salutari, & urina tenuis, & cruda, longo tempore mingatur, converti ad abscessum morbum sperare possumus, eoque magis, ubi humoris alicujus crassi purgationem subsequatur; solvitur enim morbus. De quo nos Hipp. in 4. Aphor. 74. commonuit, ita dicens: Quibus spes est in articulis fore abscessum, liberat eos ab abscessu urina multa, & crassa, & alba, qualis in febribus, cum lassitudine, quarta die, quibusdam fieri incipit. Unum videtur necessario cognoscendum, quippe, quibus signis morbum esse salutarem cognoscamus. Quod Hipp. in lib. 3. Prognost. pag. 44. lin. 25. & seq. text. 10. ita habet: Qui enim convalesciturus est, facilius spirat, sine dolore agit, noctu dormit, & alia signa securissima habet. Quare hæc erunt signa communia abscessus futuri; propria vero, quæ in partibus aut supernis aut infernis futuros denotent, Hipp. in 2. Prognost. p. g. 43. lin. 14. & seq. text. 62. ita est complexus: Abscessus consistunt hi in locis infernis, quibus circa ilia inflammatio fatigat, illi in supernis, in quibus ilia molliora, & sine dolore persistunt. Si vero aliquandiu spiret difficulter, sine aliqua alia causa desinet. Quæ Galenus in tertio de Crisibus cap. ult. etiam docuit dicens, abscessus sperandos ad loca inferiora, quibus circum præcordia, aliquid inflammationis atque caloris affuerit; & ad loca superiora ubi repunt, præcordia mollia perpetuo esse ac sine dolore, & æger ad aliquod tempus anhelitum habebit difficilem, sine occasione manifestâ, & postea cessabit.

Sed particulatim locorum, ad quæ futuri abscessus fiant, signa paullo post hisce verbis expressit Galen. dicens: Propria vero (ubi morbus non fuerit valde diuturnus) si subita difficultas anhelitus laboranti superveniens, mox quiescat, eamque gravitas capitis ac dolor subsequatur, gravis somnus ac surditas, huic in glandibus post aures necesse est abscessus fieri. Si vero morbus jamdiu duraverit, neque ullum ex his signis affuerit, sed in aliquo ex locis inferioribus, vel gravitas, vel tensio, vel inflammatio, vel dolor apparuerit, huic abscessus ad partes inferiores est expectandus. Auctor vero Prorrheticorum in lib. Prorrh. text. 168. de parotidibus ita habet: Somnus gravis cum dolore capitis, & surditas statim adveniens sunt signa parotidum. Sed longe plura ibi de ratione futuras parotidas prægnosendi scribuntur, quæ brevitati studens ludens omitto; atque enim, quod, ubi de prædictione a parotidibus ex proposito agemus, hæc omnia longe accuratius adducere cogemur. Atque hæc de crisis per abscessus futuros dicta sint. Nunc de cognoscendis crisis, quæ per excretionem fiunt, agendum, quippe quæ, aut per fluxum sanguinis, aut per vomitum, aut per alvi dejectionem, aut per sudorem, aut denique per urinam fiunt. Exordimur vero ab iis, quæ sanguinis eruptione fiunt.

Loca ad  
qua Abs-  
cessus fu-  
turi quo-  
modo co-  
gnoscun-  
tur.

*De prædicenda crisi per sanguinis eruptionem, seu fluxum.**Crisium  
species un-  
de cogno-  
scuntur.**Crisis qua-  
les futura  
uncæ no-  
scuntur.**Crisis que-  
nam per  
hæmorra-  
giam.**Hæmorra-  
gie futura  
signa.*

**J**AM descendimus ad cognoscendas criseum species, quæ humorum excretionem observantur, quæ quidem cognoscentur a constitutione temporis, ægri natura, morbi specie, motu atque naturæ humorumque inclinatione. Diximus superius ex temporis constitutione crises indagantes, & ægri natura, morbi specie, & motu morbi, sciri posse crises, quæ per excretionem, & quæ per abscessus futuræ sunt. Nunc dicemus, quo natura, & humores inclinabunt, eo crises fieri necesse erit, ut docuit Galen. *in lib. de Crisib. cap. ult.* Duplex vero quum sit ipsorum inclinatio, una ad interiora, atque altera ad exteriora; ad exteriora ubi inclinaverint humores, crises aut per sudorem, aut per hæmorrhagiam, idest, sanguinis fluxum fient, quæ nobis innotescant ex pulsum & hypochondriorum observatione. Ad interiora vero humoribus natura habentibus inclinationem, crises fient aut per vomitus, aut per dejectiones, aut per urinas, aut per hæmorrhoidas, aut per menses. Sed age, agamus primo de his crisis, quæ per hæmorrhagiam seu sanguinis fluxum, seu eruptionem fiunt. Hæ enim ceteris videntur anteferendæ, quod sæpius morbos acutos judicent, tum fidelius, ac certius perfectiusque. Plures etenim fuerunt, qui sanguinis hæmorrhagia seu eruptione larga e naribus fere liberati, etiam si tuta signa non haberent, quod Hipp. *in Metone lib. 1. Epid. Ægr. 7. pag. 943.* vidit de quo Galen. *Epidem. 3. text. 24.* ait: *Large de naribus eruptiones liberant fere; sane enim a sola videtur sanguinis eruptione & judicatus, & servatus, quamvis non omnino tuta signa haberent.* Quare ab ipsis exordiamur, venemurque signa, quibus futuræ sanguinis excretionem, seu eruptionem e naribus innotescant: statuamus itaque febrem ardentem, vel synocham, aut simplicem, aut cum alicujus visceris inflammatione, in qua, propter ipsius magnitudinem, & celerem & fortem motum ac calidam naturam, concurrentibus calidiore ægroti natura, vitæ & ætatis temperamento, annique constitutione calida, æstivo anni tempore, itemque, loco calido, crisis per excretionem est speranda, si per sanguinis hæmorrhagiam erit futura, proculdubio omnia aderunt symptomata, quæ sanguinis copia concitabit, a venis ipsis, e quibus ad caput fertur, omnibus in locis permeabit: hinc fit, quod si per naturalia membra ad caput feratur, ægroti in primis repente in tensionem hypochondriorum incidant, & aliquando in difficilem, propter ipsorum distensionem, respirationem: sed hæc sequitur tensa hypochondria; veluti si per membra spiritalia vocata, seu respirationi destinata, sanguis transeat repente, in inspirandi difficultatem veniunt, quibus tamen cito liberantur, utpote sanguine ad caput perveniente, in ipsoque symptomata concitante, exindeque partes infernæ liberantur; itaque caput gravatur, dolet, & prius aliquid in collo tendi sentitur, aut in sincipite aurium tinnitus aliquando sentiunt, & aliquando surditatem; oculorum visio hebetatur, obscuratur, aut splendores oculis obversantur, facies rubescit, scilicet oculi, genæ, atque nares. Atque hæc erunt hæmorrhagica signa, quibus præcognoscimus & prædicemus crises per sanguinis eruptionem e naribus. Quæ omnia Hippocr. quasi divina mens loquens, hisce verbis *in primo Epidem. sect. 2. pag. 948. sub finem*, est complexus: *In ardentibus autem ceterisque febribus, quos colli dolor, temporum gravitas, caligo oculorum, vel hypochondrii etiam contentio, neque cum dolore corripit, his e naribus sanguis erumpit.* Et *in libro tertio Prognosticorum, pagin. 44. lin. 34. & seq.* ex Galeni sententia dixit: *Capitis dolores vehementes, & continui, cum febre, si quod ex indiciis exstiterit exitiosis, integre letales sunt. Si vero ex iis, quæ didicisti,*  
*de ægro*



de ægro tamquam convalescente quicquam speres, a principio quidem ad septimum diem sanguinis e naribus fluorem expectato; procedente vero tempore id quidem etiam; pus vero erumpet e naribus aut auribus in salutem ægri. Si vero ad vigesimum extendatur diem doloris accidens in capite, tunc etiam sanguinis fluorem expectabis rarius, magis vero suppurationem, aut abscessum ad inferas sedes expectato. Sed per illud tempus, quo sanguinis fluorem expectabis, augebit tibi expectationem, si in temporibus ac fronte dolor vehemens perseveret. Magis autem expectari sanguinis oportet eruptionem in junioribus triginta quinque annis, in senioribus suppurationem.

Quæ hæmorrhagiæ futuræ signa clarius postea expressit, in 3. Prognost. pag. 46. lin. 15. & seq. text. 33. dicens: Quibus vero per talem febrem dolet caput, & pro tenebris ob oculos effusis hebetudines subeunt oculorum, ac splendor obvertitur, & pro cris ventriculi morsu, circa hypochondrium, aut læva parte, aut dextra, aliquid contenditur, neque cum dolore, neque cum inflammatione; sanguinem de naribus in his fluere, pro vomitione expectandum est. Magis vero & hic in juvenibus sanguinis fluorem expectare oportet. Agentibus vero trigesimum annum, aut etiam senioribus, minus; sed vomitionem in talibus expectari oportet. His signis alia adduntur scripta quum in Prorrhæticis, tum in Coac. præf. in lib. enim 1. Prorr. tex. 135. ita habet: Capitis affecti gravitate & sincipite dolentes, pervigilesque, sanguinem profundunt, tum alias, tum si quippiam in cervice tendat. Ibid. tex. 136. Qui pervigilaverint repente, cum inquietatione quadam, sanguinem profundunt tum alias, tum si quippiam (ut melius in Coacis præf. Coac. III. tex. 32. legitur) fluxerit ante cervicis dolores. Lib. 1. Prorr. tex. 137. Nec non impense rubri oculi sanguinis eruptionem ostendunt. Et postea ibid. tex. 143. Per ea, quæ caput concutiunt, & quæ sonitum faciunt, sanguinem per nares profundere sperandum est. Ibid. tex. 144. Ventrìs quoque palpitationes (idest ex Galen. pulsus arteriæ spinam perreptantis) cum hypochondrii tensione sublonga & tumente, sanguinis indicant eruptionem. Ibid. tex. 147. Et hypochondrii tensio cum capitis gravitate & surditate, & quæ splendores perturbant, sanguinis denuntiant profusionem. Et in Coac. præf. Tex. 142. hæc etiam leguntur: Quibus febricitantibus rubores in facie, & capitis vehemens dolor, venarumque pulsus, iis ut plurimum fluor fit sanguinis. Et in 3. lib. Coac. III. sect. 1. tex. 17. Qui e pervigiliis anxietate repente capiuntur, sanguinem profundunt e naribus, tum alias tum si quid antea effluxerit. Et in lib. 4. Ib. 131. tex. 26. 27. In febre ardente aurium sonitus superveniens cum obscuracione visus, & gravitate in nares incumbente, vehementem insaniam firmamque denuntiant, nisi largiter perfluat sanguis e naribus. Et Coac. 167. lib. 5. Pulsationes in capite, sonitus aurium, profluvium sanguinis signant. Ib. 168. Et qui gravitate capitis laborant, dolentque sincipite, vigiles, sanguinem e naribus fundunt, tum alias, tum si quid tendi in collo sentiant. Ibid. 195. Et quibus surditas, cum capitis gravitate & hypochondrii tensione, & ad splendorem oculi perturbatione, profluvium sanguinis significatur. Atque hæc sunt, quæ de signis hæmorrhagicis quum in libris Epidemii Hipp. tum in Prognosticis, & in Prorrhæticis, atque in Coac. præf. nos colligere potuimus, a quibus nobis innotescunt crises per fluorem sanguinis e naribus, quæ hæc erunt. In febribus ardentibus, ceterisque aliis acutis, vehementibus, & in præcordiorum inflammationibus, omniumque maxime hepatis atque lienis, non raro etiam in phreniticis: hos enim affectus præsertim sanguinis eruptiones judicant: vigiliæ repentinæ, & inquietudines sunt signa hæmorrhagica, sed tamen plerumque communia cricum futurarum; quibus quidem conspectis signis, crisis speretur, sed an per hæmorrhagiam, an per vomitum, & an alio modo, sit futura, ex propriis signis distinguetur: quod si, his conspectis, cœperit in die critico, vel hæmorrhagia, vel vomitus, vel fluxio alvi, vel sudores, vel alia evacuatio, forte poterimus ex iis signis conspectis

spectis similem excretionem prædicere. De quo in 3. Coac. Text. 111. præfag. 40. legitur: *Qui e pervigiliis anxietate repente capiuntur, sanguinem fundunt e naribus, tum alias, tum si quid antea effluxerit.* Galen. his duobus signis addidit capitis dolorem, ita ut in capitis doloribus vigilæ repentinæ atque inquietudines sanguinem fluxurum significant, eoque magis, si antea fluere cœperit. Ex propriis vero signis est dolor capitis, sine quo raro soleat succedere hæmorrhagia. Ex quo merito, Hippocrat. in 1. Prognost. Pag. 38. lin. 45. & seq. tex. 22. ait: *Accidit in prima circuitione jam sanguinis e naribus fluor, atque admodum juvat; sed requirendum est, num doleat caput, an hebetudines habeant oculorum, si quid enim horum fuerit, eo tendet.* In Epidemiis Lib. 1. sect. 2. pag. 948. sub finem, expressit temporum gravitatem, & in Prognosticis, Pag. 44. lin. 34. & seq. capitis dolorem vehementem; in Prorrheticis Lib. 1. tex. 135. & 137. sincipitis dolorem, aliquando cervicis dolorem, & capitis gravitatem, & in Coacis præfagiis Text. 142. 168. 195. vehementem capitis dolorem, & capitis etiam gravitatem nominat, & dolorem sincipitis: addamus, qui hæmorrhagiam denotat, debere esse calidum, distendentem, ac pulsantem. Hocque est unum ex præcipuis signis, quæ ante hæmorrhagiam attendi debebant.

In Metone, in quo die quarto bis de nare dextra fluxit sanguis, in die tertia capitis gravitatem fuisse, Hippocrat. in Epidem. Lib. 1. Ægr. 7. pag. 983. text. 77. notavit, posteaque auctam: & in Pericle, Lib. 3. Epidem. Ægrot. 6. pagin. 1102. dolorem primo, & postea caput gravatum, præcessisse sanguinis eruptionem. Hoc signum vero, non proprium, sed commune ad sanguinis fluxum, & ad vomitum esse, Galen. in libro 3. de crisi bus cap. ult. statuit. Ceterum, qui vomitus præfagiunt, dolores mordaces esse, docuit. Addamus, neque perpetuo antecedere capitis dolores; sed sine aliquo gravitatis sensu, videtur impossibile fieri posse hæmorrhagiam, quum non possit multus sanguis in capite aliquam moram facere, absque quo caput gravetur: sed tamen aliquando copiosissimus sanguis repente ascendens, & erumpens, nullam aut obscurissimam gravitatem capiti infert. Hoc in febribus non acutis sæpè observatur. Quod mihi contigit, qui post quartanam febrem, quæ nondum fuerat resoluta, repente exspui, & per nares rejeci ad minus sanguinem sex librarum ponderis, quo quartana febris (quod est rarissimum) prorsus fuit judicata. Ceterum in acutis febribus raro fit, ut erumpat sanguis, non prægresso in capite aliquo vel gravitatis vel doloris sensu. Post dolorem capitis sequitur surditas, atque aurium tinnitus, quæ solent esse signa quoque hæmorrhagica.

In me ante illam copiosam sanguinis excretionem tinnitus fastidiosus in dextra aure præcessit. Quod signum notavit Hippocrat. in Prorrh. Lib. 1. text. 143. & auctor Coacorum præfagiorum, Text. 194. Surditatem etiam ante hæmorrhagiam observari, quum in Prorrheticis, Lib. 1. text. 147. tum in Coac. præf. Text. 195. habetur. Quod signum vidit in Virgine Abderæ, Lib. 3. Epidem. Ægr. 7. pag. 1103. atque in Heropyto, Ibidem Ægr. 9. pag. 1106. antequam erumperet sanguis. His quoque addimus pulsus venarum in capite, de quo in 5. Coac. præf. Text. 142. *Quibus febricitantibus rubores in facie & capitis vehemens dolor, venarumque pulsus, iis ut plurimum fluor fit sanguinis.* Micatio enim venarum & agitatio ferventis, & concitati ad exitum sanguinis indicium est. Addimus cervicis, & colli tensionem, de quibus ad hæmorrhagiam, auctorem Coacorum præfagiorum Text. 168. meminisse superius vidimus; adduntur in 3. Prorrh. Lib. 1. text. 144. ventris quoque palpitationes, forte pulsus arteriæ spinam perreptantis.

Sed nondum attigimus propria solius hæmorrhagiæ signa, sed quæ ad alias excretiones sunt communia. Nam dolores capitis, vigilæ, deliria, capitis partium tensiones, surditates, tinnitus aurium, venarumque pulsus, sunt signa  
sane



sane critica non uni, sed multis crīsum speciebus communia. Sequuntur si- Hæmorrhagia futura  
signa magis propria.  
gna magis propria, quæ sunt hypochondrii vel dextri vel sinistri tensio, sub-  
longa, (tumentem addidit auctor *Prorrh.* Lib. 1. tex. 144.) quod tamen non  
perpetuo fit, sed aliquando mediis musculis, teste Galeno, a thorace ad pu-  
bis ossa pertinentibus, tensis: sed neque hæc hypochondriorum tensio perpe-  
tuo est hæmorrhagica, sed & quæ fit aut in dextro, aut in sinistro; quod si-  
gnum Hippocr. in *Epidem. Lib. 1. sect. 2. pag. 948.* tum in *Prognosticis, Pag. 46. lin. 15.* & seq. hæmorrhagicum fecit. Plurimum enim facit, ad hæmor-  
rhagiam prædicendam, respirandi difficultas repente si apparuerit. Quod Gal.  
in *lib. 3. de Cris. cap. ult.* ita expressit: *Est etiam præcordiorum tensio sine do-  
lore; nam & hoc non parvum indicium est sanguinis ad superiora tendentis, si-  
cuti etiam difficultas anhelitus, nam & hæc sanguine transeunte in thoracem  
fit.* Quum itaque (ut etiam ait Galen. in *1. Epidem.*) in hypochondrii, aut  
dextra aut læva parte aliquid contenditur, neque cum dolore, neque cum  
inflammatione, sanguinis his e naribus profluvium expectandum; est enim  
impetus humorum in caput, hypochondrii sine dolore contentio, signum.  
Quod quidem si ei accadat, dolor inflammationem sequitur viscerum. Quan-  
do vero calore capitis, sursum sanguinem trahente, & jecore impellente,  
contentio fiat, sanguinis est expectanda eruptio. Non raro etiam fit, etsi  
sanguis per thoracem haud transeat, ex magna ejusdem sanguinis copia, tu-  
mescentibus hypochondriis, ut etiam ægrotus spiritu difficili laboret. Femi-  
nam quondam Ægyptiam *Cayri* novi, quæ singulis mensibus sanguine men-  
struo, interceptis ad uterum viis, in caput sublato, per nares erumpente va-  
cuabatur; quo tempore ascendebant, cum magna utriusque hypochondrii ten-  
sione, absque dolore, & cum difficillima respiratione, vexabatur. Addo,  
quod quum tensio hypochondriorum tum respirandi difficultas hæmorrhagica  
repente fiunt, atque paullo post cessant, de qua Hippocr. in *2. Prognost. pag. 43. lin. 17.* ait: *Si vero aliquandiu spiret difficulter, sine aliqua alia causa de-  
finet.*

Post hypochondriorum tensionem, aliud signum est ex visu spectandum;  
namque Hippocr. in *Epidemiis Libr. 1. Sect. 2. pag. 984. sub finem*, scripsit,  
in iis, quibus per nares fluxurus est sanguis, caliginem oculorum fieri, & in  
*Prognosticis, Pag. 46. lin. 15.* visum hebetem habere, quo fit, ut caligo ocu-  
lorum, hebesque visus hæmorrhagiam prænuntient. Galen. vero in *lib. 3. de  
Cris. & de præf. ad Posthumum*, ait: *fulgoris motus oculis observari, quod hu-  
mor flavus sit, atque obtusiores visus fieri, quoniam multus sanguis, & totus si-  
mul elatus ad superiora spiritus meatus obserat.* Aliquando expavescunt ægro-  
ti ex quibusdam rubris spectris, ut juveni Romano, de quo Galen. in *libro  
ad Posthum.* meminit, contingit, cui antequam sanguis eruperit, ei rubri co-  
loris serpentem per laquearia repentem supra lectulum ferri visum fuit, pro-  
ptereaque ipsum expavisse, & e lectulo aufugere voluisse. Non raro etiam  
oculi involuntarie lacrymant ob fluxus sanguinis copiam, teste Gal. de quo  
signo Hippocrat. in *1. Epid. Sect. 2. pag. 956. lit. F.* ait: *Quibus in febribus  
acutis, atque adeo ardentibus, spontaneæ effluant lacrymæ, his est (si quidem  
reliqua non sint exitialia) e naribus sanguinis eruptio expectanda. Qui incom-  
mode habent, his non sanguinis eruptionem, verum portendunt mortem.* Quare  
cum aliis signis in acutis febribus, si reliqua salutaria sint, involuntariæ la-  
crymæ hæmorrhagiam prænuntiant, quod Galen. in *lib. 3. Prognost. com. 33.*  
docuit, atque in *sexto etiam Epidem.* confirmavit. Nos vero de hoc signo in  
proximo libro satis accurate scripsimus. Nunc ex signis explicatis quasi ad Hæmorrhagia futura  
signa propria.  
hæmorrhagiam accessimus, quæ tamen non videbitur, neque fiet etiam, ni  
prius facies rubore suffundatur; quod sane signum est necessarium, numquam  
enim absque hoc sanguinis eruptio fit. Faciei enim partes omnes, & præsertim  
prope

*Hæmorrhagia futura signa præcipua.*

*Hæmorrhagia jam jam futura signa.*

prope nares positæ, rubræ coloratioresque apparent; ex præsentia inquam sanguinis, in *Prorrh. Lib. 1. tex. 137.* legitur, *oculos impense rubros significare cum cervicis dolore hæmorrhagiam*, & Gal. ait: *In re ejusmodi magna præstant virtute impense rubri oculi.* Auctor de *Coac. præf. Tex. 142.* rubores in facie sanguinis fluorem significare scripsit; Gal. vero quum in *3. de Cris. cap. ultimum omnium maxime in lib. ad Posthum. capit. 13.* malarum nariumque ruborem proximam hæmorrhagiam connotare expressit. Neque immerito, quum sanguinis copia cutis, repletis ipsius venis, coloretur; hinc etiam narium gravitatem fieri adnotatum est in *Coac. præf. Tex. 131.* Ceterum ruborem faciei distinguemus ab eo, qui aut a cerebri inflammatione fit, de quo in *Coac. præf. Text. 7.* ait: *Facies flammans cum sudore, malignum. Et in Prorrheticis, Lib. 1. tex. 49. Faciei color bonus, & mæstitiâ multa, malum.* Cognoscetur hæc propriis signis inflammati cerebri. Aut ab eo rubore, qui genas colorat, ex pulmonum affectu aliquo, cujusmodi fieri in peripneumonicis & asthmaticis; superiori libro declaravimus. Hæc vero, quæ hæmorrhagica est, in statu apparet, in morbo salutari, una cum aliquo, vel multis signorum nuper dictorum. Atque tot sunt omnia signa, quibus sanguinem erupturum e naribus quisque nostrum poterit præfagire. At quoniam omnia perpetuo simul non apparent, proinde si duo vel tria ex præcipuis illuxerint, sufficient ad hæmorrhagiam prædicendam. Præcipua vero sunt, ex Hippoc. & Gal. capitis dolor; quod signum inseparabile esse Galen. in *1. ad Glauc.* sæpius statuit; aut sincipitis, aut cervicis, aut temporum, ac etiam colli; vel gravitas; ipsa hebetudo visus, aut fulgoris motus, aut caliginem oculis obversari; tensio hypochondrii sine dolore, aut difficilis respiratio, quæ paullo post cessant. Rubor item in facie jamjam fluxuro sanguine; in febre ardente, causove vehementi, aut aliqua magna internorum viscerum inflammatione; atque in juvenile ætate, omniumque maxime in iis, quibus solitum sit alias sanguinem erumpere. Atque hæc de crisi, quæ per eruptionem sanguinis e naribus, dicta sint. Addamus ex Galeno in *primo ad Glauc.* in quo loco de hæmorrhagiæ signis satis accurate agit, pulsus subito in tumorem elatos, non recidentes in parvitatem, neque si debiles facti fuerint, multo plus, si in altum attollantur, & vehementiam sumserint: jam faciem ægrotantis inspicere. Nam si aliqua ex iis, quæ in ipsa sunt, partibus palpitet, aut una, quæ sunt in temporibus, pulsant, aut gena, vel nasus, vel oculus rubidior factus fuerit, magis etiam crisis expectanda est: si vero & inviti lacrymentur, aut marmarigas, idest, splendores videre imaginentur, ac manus naribus, veluti scalpentes, admoveant, tunc non jam fluxurum, sed jam fluentem sanguinem inspicias; nam ubi semel aut bis scalpserint, statim erumpit: neque vero ex his perturberis, si hominem desipientem aut salientem inspexeris; nam & hæc humorum repentium ad partes superiores indicia sunt, veluti & anhelitus difficilis, & hypochondrium retractum, & collum simul cum capite aggravatum.

#### C A P. XIV.

*De crisi, quæ fit per sanguinis fluxum, quum ab utero, tum ab hæmorrhoidibus.*

*Crisis per menses quando sit expectanda.*

**S**ÆPIUS etiam fit in mulieribus, ut crises fiant sanguine per uterum, mensium modo erumpente, qui fluor etiam multis signis innotescet: primo enim ubi conceperimus, crisin esse futuram, videndum erit mulieribus ægrotis, an menses solito modo fluant, vel non, tempusque probe observandum, in quo fluere fuerant soliti, ætas, & temperamentum, victus ratio antea acta an sanguine responderint. Postea videndum erit, an signa aderunt hæmorrhagiæ,



rhagiæ, aut vomituum, aut sudorum, aut dejectionum, aut copiosarum urinarum. Quum nulla quidem illuxerit, suspicandum in morbo vehemente crisi per menses fieri posse: quod si, ut Gal. in lib. 3. de Cris. cap. ult. docet, adfuerint quoque mensium signa propria, quæ sunt gravitas lumborum effatu digna, dolor, atque tensio. Sed ut istud certum fiat, præstabit mulierem interrogari, & quam diligenter, quibus symptomatis fluentibus mensibus vexari soleat, atque in crisi prænoscentia eadem erunt accurate spectanda; quum quibusdam, fluxuris mensibus, lumbi doleant, aliis abdomen, aliis uter, us, cruraque, quæ partes sedulo dolentes observatæ multum faciunt ad menses fluxuros prædicendos. Ceterum in primis, quum crisis futura sit, videndum erit, an alterius evacuationis futuræ signa adsint; quæ si non adsint, atque in mulieribus acuta febre vexatis lumbi doleant, sine manifesta causa, in ipsisque tensio sentiatur, menstrua fluxura erunt, teste Galen. in lib. 3. de Cris. Addidit Auctor *Prorrh. lib. 1. text. 142.* febrem lassitudinariam, & cum rigore, hisce verbis: *Quibus ex rigore febres lassitudinariæ fuerint, muliebria his devertunt.* Plures mulieres, vel etiam sine febre; ante menstruorum eruptionem sentiunt quamdam lassitudinariam affectionem, ex qua una cum dolore lumborum, & tensione, menstrua futura prædicunt. Addunt & oris ventriculi dolorem, seu cardialgiam, ut Galen. notavit in 3. *Prorrh. Copia enim sanguinis, in venis acervata, tenue quoddam serum in ventrem confluens cardialgias parit, in os ipsius ascendens, quod omnium fere partium maxime sentiendi facultate præstat, plurima autem abundantie portio ad inferum repens locum, in quem & primum deferri consueverat, lumborum dolores efficit.* Quibus additur etiam in 5. *Coac. præf. text. 167.* Sensio æstus ardorisque circa spinam; signum quippe recurrentis sanguinis per magnam venam, quæ spinam perreptat, quæ ad lumbos, maxime fervida motione sanguinis, æstuat, Atque hæc sunt signa fluxuri sanguinis per uterum, quæ adhuc facient indicium magis certum, si menses suppressi fuerint, atque hæc eo tempore illuceant, quo soliti fuerant menses per valetudinem fluere. Quæ omnia signa in homine quidem melancholico, cui per hæmorrhoidas fluere sanguis fuerit solitus, atque fuerit suppressus, sanguinem per hæmorrhoidas fluxurum indicant: primum dolent lumbi sine causa, & diu; os ventriculi itidem dolet, de quibus in *Prorrheticis lib. 1. tex. 130.* legitur: *Lumbis dolentibus cardialgiæ accedentes sanguinis per hæmorrhoidas erupturi signa sunt: arbitror autem & hos prægressæ hæmorrhoidum eruptionis signum esse.* Præsentis autem affectionis (ait Galen.) perspicua symptomata, nempe copia in venis acervata, serum tenue quoddam; in ventrem confluens, cardialgias parit, in os ipsius ascendens, & multa sanguinis portio deorsum tendens lumborum dolores facit.

*Sanguinis  
per uterum  
fluxuri si-  
gna.*

*Sanguinis  
per hæmor-  
rhoides flu-  
xuri signa.*

Quare dolor lumborum, tensio, lassitudinis sensus, dolor ventriculi oris, atque æstus & ardoris sensus circa spinam dorsi, in hominibus melancholicis, aut mali habitus, sanguinem per hæmorrhoidas fluxurum indicant, præfertimque si alias fluxerit, & modo fuerit interceptus: in 3. *Coac. præf. text. 306.* Dolores in lumbis eruptiones sanguinis significant, quæ sine manifesta causa in melancholicis, & quibus consuetæ sunt hæmorrhoides, magis accidunt. Sed satis de cognoscenda crisi, quæ fit per sanguinis eruptionem, diximus. Nunc ad eam, quæ vomitibus innotescit, descendamus.





pore, perquam cito vomet. Paulo post: Hæc accidunt viris & mulieribus potissimum in tertianis, minoribus natu accidunt etiam in illis potissimum febribus, continuis, & in veris tertianis. Et in 1. Epidem. Sect. 2. pagin. 984. & 949. text. 44. præcipua signa ita expressit: At vero quibus totius capitis gravitates, tum autem cordis dolores, & fastidia sunt, biliosa post ac pituitosa vomunt. Gal. in 1. ad Glauco. dixit, dolorem capitis esse futuri vomitus signum inseparabile, non minus & cardialgiam, idest, oris ventriculi morsum necessario præcedere vomitionem, & idem in 3. de Cris. addit, labrum inferius agitaturn, cum saliva ex ore excidente, vomitum jam affuturum significare. De qua in Coacis præsagiis. Text. 566. Vomituris salivatio quædam prius accidit. Et in 1. Prorrhæ. text. 3. Si in phreniticis cum perfrigeratione sit sputatio, nigra revomuntur. At in phreniticis sputationem frequentem, in qua ex Galen. nihil excernitur delirium phreniticum significare Auctor Prorrhæ. Lib. 1. text. 6. scripsit, malumque esse in phreniticis signum; & eam, in qua multum effluit sputum, & ut ait Galen. os sputo tenui plenum esse videtur, jamjam vomitionem futuram significare. Quæ sputatio ante vomitum fuit observata in illo, Lib. 1. Epidem. Ægr. 12. pag. 988. qui calefscens cœnavit & potavit largius. Vomitu fuere judicati, teste Hippocrat. uxor Epicratis, ibid. Ægrot. 5. pag. 979. de qua Hippocrat. ait: Quinto decimo vomuit biliosa, flava, subcrebra, sudavit, libera febre. Et mulier, ibid. Ægr. 13. pag. 990. quæ decumbebat in litore, etiam decimo quarto vomuit biliosa, flava, subcrebra, sudavit, febre liberata est. In quibus ante vomitus, quum febre ardente laborarent, capitis gravitates aut dolores extiterunt, & aliqua ex signis vomitionem significantibus. Atque hæc de vomituum signis.

## CAP. XVI.

De signis crifum per sudores, atque per urinas copio-  
siores futurarum.

**F**REQUENTISSIME morbi acuti sudoribus judicantur: sudores enim, ait Galen. omnibus febribus proprii existunt, & præcipue incenditibus ardentibusve; juvant omnes internorum viscerum inflammationes, parotides, lethargos, reliquosque omnes capitis affectus; non minus & febres ex intermittentibus quotidianas, quartanas, & semitertianas, sudores judicant; sed plerumque non solum has febres, sed cum biliosa pituitosaque excretionem, aut per vomitum, aut per alvum, aut etiam per hæmorrhagiam; quartanas, si simul atra & varia excernantur; atque quotidianas simul cum vomitibus atque excrementis alvi pituitosis. Sed de his non agimus; quum nostrum sit institutum de his affectibus agere, qui acuti sunt, quique vel ad salutem, vel ad mortem, judicari solent. Cujusmodi sunt febres continuæ, acutæ omnes, præsertimque ardentes, quarum sudores proprii videntur; internæ quoque phlegmones, inflammationes, & calidi omnes capitis affectus. In quibus sane, ubi præcesserint signa coctionis, atque critica signa illuxerint & persistierint, quibus omnino futura crisis præmonstratur, per sudorem eam expellendam scribit Galen. in lib. 3. de Crisibus cap. ult. si hæc signa ad unguem fuerint observata: quippe, si urina & alvus supprimatur, & febris fuerit ardens, necessario sequitur sudor multus a rigore. Hinc in lib. 6. Epidem. com. 1. text. 2. pag. 1164. Hippocr. dixit: Ante rigorem urinæ suppressiones. Quare alvi præter rationem suppressa excrementa, aut pauciora, quam antea redita, urinæ item suppressæ, absque signis hæmorrhagiæ, vomitus, mensium, hæmorrhoidarum & alvi fluxus, sunt indicia satis certa sudoris, multoque magis, si æger crescente accessione deliraverit. At hæc necessario etiam specta-

Sudores  
quosdam  
morbos ju-  
dicant.

Crisis quo-  
modo per  
sudores fu-  
tura cogno-  
scitur.

spectabuntur signa, scilicet, partes exteriores, maximeque facies; coloratio-  
res, & calidiores, vapor quidam calidus, qualis antea non fuerat, ex cute  
exhalans, atque pulsus undosus, insigniter mollis. De quo Galen. in lib. sy-  
nops. de Pulsibus cap. 22. ita habet: *Hic tamen pulsus undosus, inquam, sudo-  
rem ut plurimum nuntiat, at tanto magis, quanto mollior quidem fuerit, non  
tamen tenoris vacuus; si vero ipsi intercurrat altus, firmissimum habebis sudoris  
signum cum undoso quidem, vel absolute magno, non tamen duro, criticorum su-  
dorum.* Hæc eadem signa leguntur apud Galenum in libello de præfagio, ex-  
perientia confirmato; sed addidit totius corporis cutim reddi pruriginosam,  
mollem, & rubram. Necessario cutis præmollis observatur in futuris sudori-  
bus, quod & Hippocrat. in 5. Aphorismorum ita habet: *Quibus cutis circum-  
tenditur arida & dura, sine sudore moriuntur; quibus vero laxa & rara, cum  
sudore moriuntur.* Quidam duo præcipua sudoris signa tantummodo statuunt,  
urinæ quippe suppressionem, ex qua serosa humiditas, eadem quum sudoris  
tum urinæ materia, in universum corpus expanditur, proinde sua vi acri-  
vellicans rigorem concitat, qui est secundum signum, ita ut sudoris signa  
duo sint, & urinæ suppressio & rigor: atque hinc forte dixit Hippocrat. in  
4. Aphorism. 58. *Si laboranti ardente febre rigor superveniat, solutio fit.* Gal.  
in 6. Epidem. ait: *At si alvus fluxa non sit, proximamque esse morbi judicatio-  
nem prænoveris, ægrotum rigere, sudareque necesse est.* Ceterum non perpetuo  
a rigore, urinæque suppressione, subsequitur sudor; aliquando hæmorrhagia,  
aliquando vomitus, aliquando alvi fluxus fit. Quare certum erit sudoris in-  
dicium seu præfagium, ubi una alvusque supprimatur, rigorque successerit,  
in ardente febre aut alio affectu, quem sudor judicat eoque certius, si æger  
increcente accessione deliraverit. Addimus his partes exteriores, calidiores,  
& coloratiores fieri, non minus & molliores & humidiores, atque in ipsis  
erit vaporatio quædam calida insolita, pulsusque apparet magnus, altus, mol-  
lis, fluitans, undosus ideo vocatus, nullaque aderunt hæmorrhagiæ, vomitus,  
alvi perfluvii, hæmorrhoidarum, mensium, aut urinæ signa. Quo sudore fuit  
judicatus Cleonactides lib. 1. Epidem. Ægrot. 6. pag. 982. Melidia, ibid. Ægr.  
14. pag. 991. & alii, quorum casus Hippocr. observavit. Sed ad urinarum  
quoque signa descendamus, per quas plures acutorum morborum fuisse judi-  
catos, & nos vidimus, & Hippocrat. in Epidemiis se vidisse scripsit. Cujus-  
modi fuerunt Charion lib. 3. Epid. Ægr. 5. pag. 1072. vigesimo urinis mul-  
tis biliosis perfecte judicatus. Nicodemus ibid. Ægr. 10. pag. 1108. cum uri-  
nis multis, albis, in quibus multa crassa subsidebant. Et Pythion, ibid. Ægr.  
1. pag. 1059. de quo Hippocr. ait: *Quadragesimo ab judicio die suppuratio cir-  
ca sedem, & stranguriosus factus est abscessus.* Est scilicet probabile, multitu-  
dine urinarum quadragesima sanatum. De his etiam in primo lib. Epid. sect.  
2. pag. 955. lit. E. *At vero hoc statu quatuor præcipue signis servabantur; qui-  
bus sanguis rite e naribus fluxerit, aut qui per vesicam urinas multas, cum mul-  
to bonoque sedimento reddidissent.* Nihilominus, quod fortasse difficile esset in-  
venire certa signa, quibus præmonstrarentur crises per urinarum excretio-  
nem, ideo Galenus per negationem docuit, quomodo possimus præcognosce-  
re urinas critice profluxuras; quippe, ubi absint signa hæmorrhagiæ, vomit-  
us, alvi fluxus, hæmorrhoidum, mensium, & sudoris, spes erit, ut crisis  
per multitudinem urinarum fiat, multo magis, si alvus, quum copiosiora ex-  
crementa antea excreverit, nunc siccior evaserit, aut suppressa; neque im-  
merito, quod, ut ait Galen. distributo & in venas exhausto humore, qui in  
ventre continetur, alvi necessario minuatur dejectio. Hinc Hippoc. in quar-  
to Aphorism. 83. dixit: *Medio noctu plurima, parvam dejectionem significat.* Sed  
tamen necesse est haberi quædam signa certiora. Quæ, ut nos observa-  
vimus, hæc erunt. Nulla primo aliarum excretionum signa adesse, sed præ-  
sertim



sertim nullum capitis, vel hypochondriorum, vel stomachi, aut intestinorum dolorem, morbumque non videri admodum vehementem. Non vehementer jactari ægros, nec inquietari, nullamque partem prædictam dolorem sentire. Plerumque hypogastrium sensum gravitatis & aliquando dolores sentire, vesicamque inflationis sensus habere. Paullatim plerumque incipit effluere urina, raro repente, ita ut facile observetur solito copiosior, & mox augeatur. Sentiunt ægri itidem calorem seu ardorem urinæ, quo sæpius mingunt. Nam necesse est, ut partes, quum per quas ad vesicam serosa illa humiditas, seu humor, qui excernitur, pertransit, tum renes, vesica, collum, & meatus urinarius, plus ceteris partibus sensum aliquem molestum habeant. Et hæc de crifibus quum per sudorem, tum per urinam, quæ ejusdem materiæ symptomata existunt: nunc demum de signis alvi fluxus.

## C A P. XVII.

*De signis Crifum per alvi fluxionem.*

QUOD per alvi fluxum crifes sæpius fiant, ipsisque morbi complures acutorum judicentur, neminem Medicorum latet, ideo de futuræ per alvum crifis quoque signis accuratius nunc est agendum. Miror tamen, quod neque Gal. neque Hipp. signa propria hujus excretionis futuræ præmonstrarint. Galen. enim in lib. 3. de Crifib. cap. ult. de hac excretionem ita habet: *Si vero per excretionem alvi crifis sit subsecutura, manifestum quidem nullum est signum, nec proprium; sed ex eo, quod adsunt crifis signa, desunt autem vomituum, vel fluxus sanguinis, vel sudoris, colligere licet.* Ex quibus patet, cognosci alvi dejectionem futuram non per signa propria, sed ex crifis futuræ signis, atque ex absentia signorum aliarum excretionum. At, etsi hæc via optima sit, tamen non deerunt nobis quoque signa aliqua hoc judicium confirmantia, cujusmodi esse videntur, quæ Hipp. in lib. 4. Aphor. 20. ita habet: *Non febricitantibus si tormina acciderint, & genuum gravitas & lumborum dolor, purgare inferius oportet.* Et postea, 73. quum dixit: *Quibus præcordia suspensa murmurantia, lumborum dolore superveniente, iis alvi humectantur: nisi flatus erumpant, aut urinæ multitudo proveniat.* Et in Coacis præsagiis, tex. 142. *Quibus ructus, flatus, strepitus ventris, iis extuberat venter, atque conturbatur.* Ex quibus colligimus, ad fluxuram alvum hæc signa quoque esse attendenda; quippe intestinorum tormina, ipsorum morsus, genuum gravitas & lumborum dolor, præcordia suspensa; murmurantia, ructus, flatus strepitus ventris, ipsiusque extuberantia, atque turbatio. Hæc enim cum signis criticis fluxuram alvum præmonstrabunt. Necessario videtur, si per alvum humores vel biliosi vel pituitosi sint fluxuri, ut tormina seu dolores intestinorum observentur; neque enim, docet Galen. in libro 5. de usu partium, quis unquam biliosum succum copiosorem dejecit, qui prius mordicationem in intestinis non senserit; veluti bilioso vomitu cardialgiam, ob ejusdem humoris morsum, sentire, nuper demonstratum est: quare ubi alvus biliosa, aut falsa aut melancholica adusta dejectura sit, necessario dolor & mordicatio in intestinis præcedet. Si vero humor fluxurus sit pituitosus, ac frigidus, flatus, ructus, præcordia tensa, ac murmurantia, alvi que perturbatio, fient. Quæ, ni peculiari vitio ipsius alvi, ac stomachi fiant, quippe coctionis defectu, aut distributionis, aut alimentorum corruptione, aut pravi humoris generatione in ventriculo, aut intestinis, in morbo acuto, ubi illuxerint critica signa, alvi profluvium denotabunt. Lumborum quoque dolor observatur, genuum aliquandoque gravitas, humoribus scilicet ad infernas partes descendentibus; non sunt tamen propria signa alvi fluxuræ; sed ubi tensio & dolor satis vehemens, circaque spinam caloris æstus

*Alvi de-  
jectione futu-  
ra quibus  
signis co-  
gnoscitur.*

sentitur, in mulieribus menses, atque in viris hæmorrhoidas prælagimus; aliquando vero etiam alvi defectionem, quippe ubi materia convoluta ad crassa intestina, & mesocolon, quod crassis intestinis continuum existens, in unam quamdam earum, quæ in lumbis sunt pertingit vertebrarum. Quæ ratione Auctor *Coac. prælagiorum text. 19.* dixit: *Inhorrescentes, anxii, lassitudine pressi, lumbis dolentes, in profluvium alvi incidunt.* Hunc vero lumborum dolorem, alvi fluxionem denotantem, distinguemus ab ipso, qui vel hæmorrhoidas, vel menses, prænuntiatur: præter signa enim fluxuræ alvi prænarrata, alia existunt, scilicet: intestinorum morsus ac tormina, murmur, strepitus, flatus, ructus, & tensa præcordia eadem murmurantia; quæ ubi critica signa in vehementi morbo subsequuntur, alvi criticam fluxionem proculdubio præmonstrabunt. Atque hæc de singulis cricum speciebus cognoscendis, nunc breviter de multis simul complicatis futuris cricum speciebus etiam agamus.

## C. A. P. XVIII.

*De signis compositarum, sive multarum simul, Cricum futurarum, quibus morbi judicantur.*

*Cricum composita quædam.*

**P**LERUMQUE fit, ut non unica crisi, sed aut duplici aut multiplici, morbi acuti judicentur, quas compositas crises dicimus, siquidem aliquando homines hæmorrhagia ac sudore copioso judicantur, de quibus Hipp. lib. 4. pag. 396. lin. 21. de *Vict. rat. in acut.* ait: *Et si e naribus sanguis fluxerit, solvitur ægritudo, nec non si sudores supervenerint judicatorii, cum urinis albis crassis, & levibus subsidentibus.* Quibus Metonem fuisse judicatum Hippoc. lib. 1. *Epidem. Ægr. 7.* pag. 983. tradidit, & Galen. in lib. 2. de *motu muscul.* quemdam tredecim diebus acuta febre delirantem, sanguine & sudore prorsus judicatum, vidisse ait: *mulieremque ibid. Ægr. 13.* pag. 990. *trimestri fetu gravidam, quæ in litore habitabat, vomitu & sudore: & illum, qui in Dealcis horto decumbebat, lib. 3. Epidem. Ægr. 3.* pag. 1066. alvi pituitosa fluxione, copiosoque sudore: *Anaxionem lib. 3. Epidem. Ægr. 8.* pag. 1104. sputis multis, ac sudore: *Nicodemum, ibid. Ægr. 10.* pag. 1108. urina multa alba, in qua multa subsidebant, sudoreque copioso; atque *mulierem morosam, quæ in Thaso, ibid. Ægr. 11.* pag. 1108. sudore, atque mensibus erumpentibus. Quare operam navare quam sedulo debemus, ut nedum species simplices cricum, verum quoque plures simul complicatas, cognoscamus. Quam rem studiosi facile etiam assequuntur, si notas signave, a nobis nuper ad cognoscendas simplices tradita, memoria tenuerint, siquidem ubi duæ vel plures futuræ sunt crises, plurimum, aut quidem duarum prælucebant signa.

*Quomodo cognoscuntur.*

Ceterum, ut hæc clarius cognoscantur, exempla aliqua considerabimus, præsertim excretionum, seu cricum illarum, quæ per sudorem & aliquam aliam excretionem terminantur; plerumque enim, aut paucissimæ sunt febres, vel acutæ biliosæ, vel sanguinæ, & inflammationes internæ, phlegmonesque, quæ absque sudore judicantur, etsi sæpe non solo, sed aut unum cum hæmorrhagia, aut in mulieribus mensibus erumpentibus, aut hæmorrhoidibus, aut vomitu, aut sputis, aut alvi fluxione, aut denique urina. In iis itaque, qui sunt hæmorrhagia atque sudore judicandi, utriusque signa præcipua aderunt; cujusmodi erunt, capitis dolores aut gravantes, aut pulsantes, aut calidi, lacrymæ involuntariæ, aut surditas, aut tinnitus aurium, aut oculi rubri, aut maxillæ & nares, hypocondria tensa absque dolore, aliquando respiratio difficilis repente excitata, & paullo post quæ prorsus tollatur, pulsus quoque alti & magni, a suppressis tum alvi excrementis.



mentis, cum urinis, aut paucioribus factis, rigores vehementes, absentia signorum aliarum excretionum, quippe mensium, hæmorrhoidarum, vomitus, & alvi fluxus, delirium incremente accessione, partes externæ, & præsertim facies, calidiores, coloratiores, molliores seu humidiores, & ab ipsis vaporem, seu fumum calidum non antea solitum exhalare, atque pulsus mollis & undosus. Et si cum sudore menses erunt erupturi in mulieribus, deerunt signa hæmorrhagiæ, vomitus, & aliarum excretionum, atque propria mensium aderunt, quæ sunt gravitas lumborum effatu digna, dolor atque tensio, totius corporis & præsertim lumborum lassitudo; (hinc Auctor in *Concis præsagiis text.* 36. lassitudinarias has febres judicatorias vocavit) aderit itidem cardialgia, idest, cordis seu oris stomachi, quod cor antiqui appellarunt, dolor, atque circa spinam tensio, æstus, atque ardoris. Quæ signa in viris cum sudore etiam hæmorrhoidas prænuntiant. Et cum sudore, si vomitus erit futurus, signis sudoris signa vomitus quoque conjungentur, qualia esse diximus, dolorem capitis acutum & mordacem, & pro splendore oculis caliginem, seu atrum quoddam, obversari, stomachi fastidium, nausæam, subversionem, anxietatem & inquietationem, cardiogmon, idest cordis seu oris ventriculi morsum, spiritum difficilem, pulsum inæqualem, durum, atque jam jam vomituris sputum tenue ex ore copiosum effluens, atque labii inferioris agitationem. Et si urina copiosa una futura sit cum sudore, aderunt signa urinarum, quæ fuerant primo, quod absint aliarum excretionum signa, alvus quum ante copiosior fuerit, nunc siccior sit, nullus dolor præter in hypogastrio sentitur, sensus gravitatis, aliquandoque ponderis, & circa vesicam inflationis observatur, non vehementes erunt jactationes & inquietudines, urina plerumque non confertim, sed paullatim incipit, atque augetur, quæ aliquando infert calorem aut ardorem, aut pruritum, & voluntatem crebram mingendi. Et si cum sudore alvus una erit solvenda, tunc simul aderunt signa alvi fluxuræ, nempe præcordia erunt tensa, murmurantia, aut morsus in intestinis, flatus, ructus ventris, rugitus seu strepitus sentientur, lumborum aderit dolor, & genuum aliquando gravitas, ventris turbatio, ac pulsus vibrosus & durus. Si vero una cum sudore sputa quoque copiosa excernenda erunt, aderunt signa propria, quæ in morbis pulmonum, & pectoris apparent: maximeque in pleuritide, & peripneumonia, sputorum excretionem observari debent, ut in *Anaxione pleuritico* fuit ab Hipp. *lib.* 3. *Epidem. Ægr.* 8. *pag.* 1104. observatum. Signa vero, quod copiosiora sputa sint excernenda, sunt tussis, difficilis respiratio, & sputa, quæ cœperunt excerni cum tussi copiosa, quæ vero magis cocta evaserint, facilius educuntur. Et hæc sunt, quæ de cognoscendis crisi bus fuerant a nobis dicenda. Nunc de tempore, quo sint observandæ, restat, ut agamus.

## C A P. XIX.

*De tempore Crisium, idest, quo nobis sint futuræ.*

**P**OSTEAQUAM scriptum a nobis fuit, quo pacto Medici debeant cognoscere, num morbi sint crisi judicandi, aut absque crisi; & si crisi, an per abcessus, an per humorum excretionem, & quæ bonæ salutaresque judicentur, & quæ malæ, letales; atque demum, quum etiam ex signis quasi bet crisis species cognocere studuerimus, restat solum, ut, quo tempore fiant seu observentur crises, quoque accuratius assequamur. Atque hic sermo esto finis hujus libri, ad prognosin sane perquam utilissimi, quem si studiosi Medicinæ familiarem habebunt, plurimum laudis in Medicina assequentur. Sed ad institutum redeamus, quod est noscere tempus

Tempus  
quo crises  
futura  
sunt, quo-  
modo co-  
gnoscentur.

A criticis  
signis.

Ex natura  
morborum.

particulatim, in quo crises fiunt. Quæ cognitio penes multa habebitur; & quamquam sit admodum difficilis, proptereaque requirat maximam diligentiam, studium, & laborem; tamen si accurate omnia signa prænarrata ipsorumque vires intellexerimus, neque multa difficultate hujus prædictionis rationem assequemur. Perscrutabitur itaque hæc cognitio quippe temporis, in quo crises sunt futuræ, ab his, scilicet a signis criticis seu decretoriis vocatis; atque a tempore, in quo hæc observantur, quippe in quo incipiunt, augentur; (non enim critica signa prius tolluntur, quam crisis erumpat,) a morborum idea, natura, magnitudine, motu, temporibus ipsorum, a coctione & cruditate. A criticis enim signis, quippe quæ crisin antecedunt, antequam fiat, ut Hipp. docet in 2. Aphor. 13. nox molesta apparet: *Antecedit enim, ut Gal. etiam in 2. lib. de Crisib. cap. 2. scripsit, non mediocris perturbatio in corpore egrotantis, nam & difficiles tolerantia, vigilia, deliria, & graves somni fiunt, difficilis anhelitus, vertigines tenebricosæ, & difficilis sensus, dolores capitis, colli & stomachi, & multorum aliorum membrorum, nonnullis aurium sonitus, & ante oculos vani splendoris apparent, & lacrymæ involuntariæ effluunt, & urina retinetur, & labrum agitatur, aut aliquod aliud tremulum fit, oblivio, præsentium ignorantia, vehemens rigor, plurimum accessio consueta anticipans, multus æstus, sitis intolerabilis, ægroti clamant, & saliant sicuti furentes, neque possunt in eodem situ recumbere, deinde repente multus sudor erumpit, aut vomitus, aut venter subito solvitur, aut abundans fit fluxus sanguinis, aut urina profluit copiosius, aut hæc omnia simul contingunt.* Hæc enim alias demonstravimus cum signis coctionis crisin præmonstrare. Quorum principium necesse est animadverti, ut scite diem, in quo crisis futura sit, intelligamus: non enim a die, in quo hæc videri cæperunt, crisis aberit ultra quaternarium, si enim exempli gratia 4. die incipient, coactis urinis concoctis, morbusque vehemens sit & celer, ultra 7. crisis non producet. Ceterum ubi cæperint manifesta quædam coctionis signa, neque morbus admodum vehemens, neque celer, usque ad septimum, idest, in secundo quaternione, crisis protendetur. Quam rem satis perbelle expressit Hipp. in lib. 3. Prognost. p. 46. lin. 5. & seq. text. 33. ita scribens: *Ex iis vero, qui primo die dolore cæperint, 4. die gravantur magis quam quinto, septimo vero die liberantur. Plurimi vero ipsorum dolore incipiunt tertio die, conflantur autem quinto maxime, liberantur aut nono aut undecimo die: quicumque vero quinto dolore cæperint, & alia secundum rationem priorem ipsis affuerint, decimo quarto evadunt.* Quare crisis terminus majori ex parte erit septem dierum ab ea die, in qua cæperunt decretoria signa conspici: sed ubi apparuerit signum aliquod manifestum, ex quo morbum in augmentum descendisse cognoscamus, plerumque altero quaternario crisis fiet, quum non longius concoctio sit perficienda, atque illud tempus vigoris morbi sit proprium salutarium criseum, ut Gal. docuit, atque hoc est, quod etiam ita expressit: *Quum igitur primo die signum aliquod coctionis manifestum apparuerit, reliquis etiam omnibus periculum nullum portendentibus, tunc proculdubio sciemus, quod, in primo quaternario morbi solutionem subsequi, sit necessarium.* At, si, iis signis decretoriis apparentibus, simul perfecta coctio observetur, futuro primo die decretorio crisin fieri erit necessarium. Ex signis itaque decretoriis nedum crisin futuram conjicimus, at quo non minus tempore sit futura. Ex natura quoque morborum, quum acuta, tum longa, quos morbos Græci *brachychronicos* appellant, poterimus tempus criseum prænoscere. Quo ad tempus enim seu morborum ætatem, triplex est differentia: namque morborum alii acuti, alii longi, alii medii dicuntur: *acutus*, ait Hippoc. in 2. Aphorism. 23. *quatuordecim diebus terminatur*; etsi Galen. videatur terminum morborum acutorum diem vigesimum statuere, & mediorum usque ad quadragesimum, quos vocat *acutos ex delapsu*, seu *ex conversione*, de quibus



bus Hippocrat. meminit, quum in primo *Pregnost.* pag. 38. lin. 12. text. 21. ita scripserit: *Oportet autem existimare spirandi facilitatem magnam habere vim ad salutem in omnibus acutis morbis; quicumque febres habent adjunctas, in quadraginta diebus judicantur: & ultra hos dies, qui judicantur, diutinos & longos vocat.* Ceterum, ut accuratius ex natura morborum tempus crisi pervestigemus, distinguere oportet acutos morbos in acutissimos, sive maxime acutos, peracutos, atque simpliciter acutos. Horum ait Hippocrat. *Aphorism. sect. 2. 23.* longiorem terminum esse, ut Galen. in *lib. 3. de Crisib. cap. 13.* scribit, quatuordecim dierum; & illos, quippe acutissimos unico quaternario resolvi; cujusmodi sunt, angina, cholera, tetanos, synochus: atque peracutos septem diebus, cujusmodi sunt, pleuritis, phrenitis, peripneumonia, hepatitis, diaphragmatis uterique & stomachi inflammatio, febris ardens, synochus & alii hujusmodi multi. Ceterum acutissimorum aliqui vel etiam uno tantum die, alii duobus, alii tribus, atque alii quatuor judicantur; numquam vero ultra hos dies producantur, sed ante hos plures terminantur, ut apoplexia, ephemera pestilens, letalissima phrenitis, & quæ in Ægypto sæpius epidemice grassatur, quem affectum *Demelmuia* Ægyptii appellant, estque eorum morborum acutissimorum, qui paucis horis homines interimunt. Idem quoque est peracutorum, quorum terminus est dies septima, quando eorum plures antea non raro, propter morborum vehementiam, habeant judicium, uti ex Galen. phrenitis acutissima, qua Hippocrat. in *libro 3. Epidemiorum comm. 3. Ægrot. 4. pag. 1100.* quemdam quarto die fuisse extinctum, meminit; synochi itidem, & phrenitici & peripneumonici, præ inflammationis magnitudine, sæpius quarto die vel quinto judicantur. Eodem modo fit de simpliciter acutis, quod hi aliquando septimo, aut nono, aut undecimo, habent judicationem. Hoc plerumque observatur in malis crisis, quæ natura, propter vehementiam morbi, aut propter multitudinem, aut prævissimam qualitatem humorum, vehementer irritata, antè tempus excernente fiunt, atque hoc pacto possumus in morbis crises, quando sint futuræ, prænoscere. A magnitudine quoque morborum, necesse erit, medium intelligere, ex virium una habita cognitione, quo tempore fieri debeat crisis. Siquidem, ut docet Galen. in *primo Epidemiorum* necessarium est, ob morborum magnitudinem ac casuum vehementiam, vel cito vires prosterni, adeo ut homo moriatur, vel ad noxiorum humorum excretionem excitatus, si modo, quos invaserit, humores exsuperent, bonam sequi judicationem, sin autem exsuperentur, malam. Utrumque vero intra quaternarium fieri solet. Quo ubi in morbo aliquo vehementiam quarta die cognoverimus, non ultra septimum judicium, vel mors, producetnr. De qua re Galen. in *primo Epidem.* dixit: *Quare fac memineris, ubi quartus, perinde ut tertius, gravia habeat symptomata, & signa, in morbo acuto, brevi expectandum judicium esse, si paribus diebus potius invadebat, in paribus, si vero imparibus, in his, atque judicium illis, & mors in morbis exitialibus.* De Philisco, libro primo *Epidemior. Ægrot. 1. pag. 966.* qui obiit sexta die, ait, quarta die omnia fuisse exacerbata, ipsumque maximo morbo conflictari, cum exitialibus urinis nigris, quo naturam extinctam iri necessario cognoscebatur, atque id non ultra quaternarium protrahi posse, vires debiles significabunt. Ex morborum quoque motu celeri, aut tardo, accuratius & distincte magis crisi futurarum tempus poterit cognosci: namque ubi morbum judicabimus solutum iri septima die, si præter vehementiam ejus etiam celeritas observetur, poterit vel etiam quarto aut quinto resolvi; veluti motus tarditas, ad nonum aut undecimum usque retardaturum judicaret. A temporibus vero morborum, atque a coctione & cruditate longe clarius & distinctius prænoscent Medici crisi futurarum tempus, quando omnes bonæ crises aut

Ex Morborum magnitudine.

Ex horum morborum celeritate aut tardo.

Ab horum temporibus.

in statu fiant, aut in augmento; intelligimus vero statum atque augmentum, non inquam morbi, sed ipsius quidem naturæ coquentis & alterantis morbum: exitiales vero aut in principio, aut in augmento, ut Gal. *in lib. 3. de Cris. cap. 10.* tradidit. Quare, morbo salutari, crisin perfectam nonnisi in vigore morbi expectabimus, imperfectam in augmento. Ex quibus signa temporum exacte interstinguantur, quemadmodum alias ex Galen. *in 1. de Cris.* docuimus. Quare si perfecta crisis erit futura, necesse erit, augmentum morbi prius absolvi, cujus sane tempus nobis innotescet principii augmentique notitia; namque si longum fuerit morbi principium, itidem & augmentum, & vigor proportioni respondebit: imperfecta vero transacto principio. Principium autem esse illud tempus, in quo morbus omnino crudus est, nullumque vel etiam signum concoctionis illuxerit, quod quum cœperit, augmentum esse, & durare, quoad perfecte concoquatur morbus, Galen. *in 1. de Cris. cap. 8.* & *in 1. de totius morb. temp. cap. 3.* scriptum reliquit. In exitialibus vero crisibus, diximus, vel principium vel augmentum esse attendendum: in vehementissimo morbo, cum prælanguidis viribus, crisis non superabit principium, neque primum quaternarium; cum robustis vero augmentum attingit. Quare in robustis crisis fiet in augmento: natura enim non succumbet morbo, non aliquo pacto ab ipsa alterato.

Ceterum hæc erit servanda regula, ut distinctius diem, vel etiam in qua crisis fiet, prænoscere queamus. Quippe a conspectis signis vel salutaribus, vel exitialibus, futuro primo quaternario iudicium fore expectandum. Tanto enim temporis spatio in salutaribus morbis utens natura solet morbum alterare, quoad excernere critice possit; atque toto ipso itidem tempore morbus solet naturam robustam ad pugnam irritare, aut debilem extinguere, ex quo merito Hippocrat. *in 3. Prognost. pag. 43. lin. 54. text. 2.* dixit: *Simplicissimæ enim febres, ac signis firmatæ securissimis, quarto die aut citius desinunt. Pag. 44. lin. 1. text. 4. Teterrimæ vero, ac signis affligentes difficillimis, quarto die aut citius interimunt: atque primum impetum hunc in modum finire, ibid. lin. 2. text. 4.* Ubi vero natura maximum habuerit irritamentum, maximo morbo in principio succumbet. Galen. vero *in lib. 1. de Diebus decret. cap. 12.* vel etiam horam nos posse cognoscere, eamque ex accessionis temporum accurata observatione, scripsit. Namque si statim morbo invadente, idest, in principio accessionis, æger vehementer refrigeretur, exempli gratia, ut vix ad calorem reduci queat, calorque diutissime absit, pulsus sit exiguus aut nullus, aut malus appareat, motus pigritia, vel somnus veternosus, aut aliud quippiam observetur; vel si principium accessionis fuerit moderatum, & in statu postea deliret, vel cum impetu exiliat, vel resolvatur, vel comatosus, aut multum inquietus, aut magnitudinem febris non toleret, sed vehementer inardescat, vertiginosus, aut capite doleat, cordisque morsus, aut si moderate in principio & in statu se habuerit, necesse erit ipsum mori in declinatione, quæ cognoscetur, si aderit animi deliquium, sudores inæquales, frigidi, vel circa caput solum, vel cervicem, vel pectus, pulsus, obscurus exiguus, & his similia, proculdubio mors ac iudicium erit in ea hora, qua fiet accessionis declinatio. Ex coctione etiam & cruditate tempus cricum poterimus conjicere, atque ex signis indicatoriis; siquidem in salutari morbo numquam fiet crisis, nisi signa, in aliquo dierum decretoriorum, coctionis apparuerint, quæ plerumque ita conspecta in proximo decretorio die iudicium ostenderunt: in morbis quidem salutaribus, magnis, inceptam coctionem tempore unius quaternarii solet natura absolvere. Quod si in die indicante signum coctionis conspectum fuerit, in proximo decretorio erit crisis. Quod Hippocrat. *in lib. 4. Aphorismor. 71.* ita docuit: *Quibus in febribus die septimo iudicium fit, is nubeculam obtinet urina quarto die rubram, & alia secundum rationem.*

Ex coctione  
ne & cruditate  
signis indicatoriis.

Quod



Quod præceptum Gal. secutus in lib. 3. de Cris. cap. 4. ait: *Quum igitur primo die signum aliquod coctionis manifestum apparuerit, reliquis etiam omnibus periculum nullum portendentibus, tunc proculdubio sciemus, quod in primo quaternario morbi solutionem subsequi sit necessarium.* Ex quo colligimus, ubi manifestum apparuerit coctionis signum in aliquo dierum decretoriorum, in altero proximo succedet iudicium, quod per quaternionem natura reliquum humoris cruditatis absolvat, quodque non minori tempore facere potest, proinde si, ut ait Galen. in eodem lib. ægrotus neque secundo die manifestum coctionis signum habuerit, neque tamen perniciosum signum adfuerit, sed omnia sint absque periculo, servabitur sane, sed non in primo quaternario integre, at in secundo, quippe primo secundi quaternarii die critico, qui erit vel sextus vel septimus. Eodem modo, si septimo appareat manifestum signum coctionis, ad undecimum magis, quam ad decimum quartum, fiet crisis. Quod iudicium perpetuo fiet, siquidem morbus sit salubris, & neque ejus acumen, neque magnitudo festinet, atque error aliquis circa ægrotum admittatur, status tempus crisis expectabit, idest perfectam coctionem. Si vero propter morbi magnitudinem, vel motus celeritatem, vel propter aliquod aliud natura irritetur, ante statum, atque inordinato tempore fiet. Ceterum æque tamen verum erit, si in uno dierum decretoriorum, præsertim indicium, vel salutare signum vel exitiale apparuerit, post quaternarium in altero die decretorio iudicium fiet. Ceterum, ut dictum est, magnitudo morbi, motus celer aut tardus, errores commissi, sunt maxime attendendi; quum horum causa sæpius crisis indicio non respondeat. Quorum exempla plura posuit Gal. in lib. nuper citato. Atque hæc erant in hoc libro scribenda.

## FINIS SEXTI LIBRI.

# PROSPERI ALPINI MAROSTICENSIS

*Philosophi & Medici in Gymnasio Patavino Medicamentorum  
Simplicium Professoris ordinarii,*

D E

## PRÆSAGIENDA VITA & MORTE ÆGROTANTIUM.

LIBER SEPTIMUS.

C A P. I.

*De particularibus humorum excretionibus ad prædictionem.*



ACTENUS in præcedenti libro Dierum Decretiorum, atque Crisum cognoscendarum rationem tradidimus, ad illustrandam hanc prædicendi methodum, a naturalis facultatis status observatione depromendam. Quum ex omnibus, ut dictum est, naturalis hujus potentiae (circa quam nunc cognoscendam versamur, quatuor functionibus, concoctoria atque excretoria præcipuam ac maximam ad prædicendum viam aperiat, merito ad harum præsertim notitiam, crisum, & dierum criticorum cognitionem præmisimus, atque nunc omnium Excrementorum particulares Excretiones, & Abscessus accurate considerabimus. Tum quod ex ipsis rursum, concoctio, cruditas, ac malignitas morborum nobis innotescat, tum etiam, quod ab ipsorum excretionis modo, natura quando bene ac salubriter humores moveat, & transmittat, atque excernat, & quando male infausteque id agat, cognoscimus. Quare primo, ut quo ad vires hanc nostram prædicendi rationem illustremus, de præsagio a Sanguinis Excretionem agemus, & postea, a Sudoribus, Vomitionibus, Dejectionibus alvi, Urinis, Sputis, atque Abscessibus.

C A P. II.

*De prædictione a salubri sanguinis excretionem.*

QUOD in morbis acutis vehementibusve sæpissime observatum sit, repente aut ex naribus, aut ex hæmorrhoidibus, aut ex alvo, aut ex utero in mulieribus erumpente copioso sanguine, ægrotos sanitati fuisse restitutos; ideo naturam in hoc Medici cœperunt imitari, sanguinem copiosius in morbis mittentes. Qua ratione Hippocrat. persuasus hujusmodi remedium in omnibus acutis vehementibusque, sive magnis, febribus, aut viscerum inflammationibus, in lib. 4. de vict. rat. in acut. pag. 396. lin. 33. tex. 19. (de quibus



quibus ibi agit) hisce verbis maxime commendavit: *In acutis morbis sanguinem detrahes, si vehemens morbus videatur, florueritque ægrotantis ætas, & virium adfuerit robur.* Hocque remedii genus Medici nedum naturæ imitatione invenerunt, sed quibuldam etiam animalium exemplis perdocti, præsertimque *hyppopotami*, equi marini, ut Plinius est Auctor, qui ingluvie obsusus crus in arundinis stipitem acutissimum adigens, venam quamdam vulnerando, copiosius sanguinem effundit, atque ita fuit ipsius corporis plethoram tollere solitus. Non dissimili quoque argumento cœperunt Medici humores, aut per alvum purgatoriis medicamentis, aut vomitoriis per vomitum, aut sudoriferis per copiosos sudores, aut diureticis copiosiore urinam moventes per vesicam, purgare.

Quare quum natura sæpius excernendo copiosum sanguinem soleat multos morbos resolvere; proinde in primis de his sanguinis spontaneis seu sponte factis evacuationibus, seu excretionibus, agendum duximus: quoniam non eæ omnes bonæ sunt, minimeque ægrotos liberant a morbis, veluti etiam non omnes aliæ excretiones, aut per alvum, aut per vomitum, aut per sudorem, aut per urinam; neque omnes abscessus liberant a morbis, sed quidam tantum, qui merito a nobis primum cognoscendi erunt, ac ab aliis non salutaribus distinguendi. Nunc itaque nos de iis sanguinis excretionibus agimus, quæ bonæ existunt, salutemque perpetuo ægrotis futuram pollicentur, & postea de malis, quæ plerumque exitium præmonstrant.

Inter vero excretiones sanguinis, ea præcipua esse ad prædictionem videtur, quæ in febribus continuis acutis & vehementibus e naribus sæpius erumpit, quam Græci *hæmorrhagiam* appellant, nostri eruptionem sanguinis e naribus: atque hæc in morbis fit, ubi sanguis multus per nares effluit, & evacuatur. Gal. enim in 3. lib. *Prorrhætic. com.* 75. ait, succos ad caput recurrentes, calidos quidem & tenues, desipientias & sanguinis eruptiones facere: at in 1. *Epidem. comm.* 1. text. 9. sanguinem ipsum sursum, incitatum calore, efferri in caput, a quo necesse est inflari, ac reserari venas, ac etiam rumpi ob spiritus copiam: atque in eod. lib. scripsit, sanguinis e naribus eruptiones in ardentibus febribus ob dominantem fieri flavam bilem, quæ sanguini permista, postquam sanguinem deusserit, cum eo multum ad caput calorem subvehens, venis narium disruptis, sanguinis efficit eruptiones.

*Sanguinis  
excretio  
per nares.*

Ex quibus constat nonnisi ex calidiori sanguine, vel bile ei admista, fieri, atque nonnisi in corporibus calidioris temperamenti, atque in calidioribus morbis, atque acutis fieri, cujusmodi sunt febres synochæ atque continuæ ardentes, quod Galen. in eodem lib. com. 2. text. 66. affirmavit, dicens, eruptiones sanguinis in ardentibus febribus, ob caloris copiam, humoribus ad caput sublatis, fieri. Hinc Hippocrat. in 6. *Epidem. com.* 3. text. 17. pagin. 1175. ait, *sanguinis de naribus profusio, aut iis, qui subvirides, nigrique sunt, aut iis, qui rubri & virides, aut subviridibus;* quod propter calidiores humores sint his eruptionibus obnoxii: propter quam etiam causam Hippoc. postea text. 18. dixit: *Quum venere uti incipiunt, aut hircire, sanguinis profluvio laborare;* quippe pueros, quum propter multum, tum calidiorum sanguinem, quo exsuperant. Ab hisce causis ægroti solent in hæmorrhagiam incidere, iique præsertim, qui ob calidius temperamentum plurimo sanguine, & calidiori abundant, & nonnisi in morbis, ab iisdem humoribus affectis, quales sunt, ex Galeno, febres omnes continuæ, ac vel etiam ex intermittentibus tertianæ, at nunquam quartanæ. Addimus omnes internas inflammationes præcordiorum, præsertimque hepatis & lienis, diaphragmatis, ac stomachi, & aliquando pleuritides, phrenitides, rarissime aut nunquam lethargos, ac vel etiam peripneumonias. In his itaque morbis huiusmodi hæmorrhagiæ, seu sanguinis eruptiones erunt attendendæ. Sed his præmissis ad prognosin decli-

declinemus. Itaque hæmorrhagiæ, & aliæ omnes, quæ per alias partes fiunt, excretiones sanguinis; (scilicet per uterum in mulieribus, in viris per hæmorrhoidas, & aliquando per stomachum, quæ tamen raro bonæ videntur, Hippocr. in lib. 7. Aphorism. 37. ita scribente: *Quicumque evomit sanguinem, si sine febre quidem, salutare, si vero cum febre, malum*, nihilominus sunt aliqui sanguinis etiam vomitu excretionem a multis morbis judicati:) in duas differentias distinguuntur, quippe in *bonas criticas* & nostris judiciales vocatas, quæ duplicis quoque sunt differentiæ, nimirum sunt quædam perfectæ, quod perfectæ judicent morbos, & quædam imperfectæ, quod imperfectæ judicent, & in *malas symptomaticas* dictas: quidam addunt medias, quæ medium locum habere videntur inter criticas & symptomaticas: quas contineri sub criticis imperfectis alias demonstravimus. Nunc de criticis; quum hæ perpetuo salutem præmonstrent, perfectæ subito, & imperfectæ temporis spatio. Criticæ itaque eruptiones sanguinis & optimæ, quæ salutem certam ægrotis præmonstrant, hisce notis nobis innotescant. Primo quod nunquam crudo morbo appareant, sed perpetuo cum signis coctionis; atque ob id perfectæ in statu morbi, imperfectæque in augmento, ubi quædam manifesta non omniaque coctionis signa illuxerint. Itaque necessario ad salutarem hæmorrhagiam, & ad quamcumque aliam bonam sanguinis excretionem, debent primum signa coctionis animadverti, quibus una si sanguis excernatur, utile erit, teste Galeno in lib. de Crisibus cap. 7. de qua Hipp. in quarto, de vict. rat. in acutis, pag. 396. lin. 21. text. 10. habet: *Et si ex naribus fluxerit sanguis, solvitur ægrotudo, atque si sudores supervenerint judicatorii, legitimi, cum urinis albis, crassis, & levibus subsidentibus*. Sed aliquis forte objiciet Metonem lib. 1. Epidem. Ægr. 7. pag. 983. nobis, & illum, lib. 3. Epidem. Ægr. 3. p. 1066. qui in Dealcis horto decumbebat, alios, qui, cum excrementorum cruditate, sanguinis fluxu fuere judicati, & quidem critice. In Metone urina fuere nigra, & cum nigris sedimentis, & in altero, tenues, cum crassioribus sedimentis, nedum crudissimum morbum, sed neque parum malignum declarabant. De hac re alias egimus, & diximus, tantum posse copiosam sanguinis eruptionem ad judicandos morbos, ut vel etiam in principio, nullis signis coctionis conspectis, apparens, sæpius liberet ægrotos. Quod Gal. de Metone expressit, dicens: *Sane enim a sola videtur sanguinis eruptione & judicatus & servatus, quamvis non omnino tuta signa haberet*. Excretio itaque sanguinis, tametsi optima sit, ac certissime salutem nuntiet, quæ morbo jam concocto apparet, quæque etiam ob id in statu apparet, etiam cum signis cruditatis in principio morbi, non est spernenda. Quod etiam in muliere morosa lib. 3. Epid. Ægr. 11. pag. 1108. visum est, quæ, cum urinis nigris, mensium profluvio fuit sanata, etsi Gal. dixerit, earum urinarum nigrum colorem nihil attulisse periculi, quod a retentis mensibus, qui fuerant melancholici, eo modo colorarentur urinæ: quod si verum etiam de Metone, qui, iisdem nigris existentibus, eruptione sanguinis fuit judicatus. Quam rem Hipp. nobis expressisse visus est in 1. Epid. Comm. 2. pag. 951. lit. F. text. 56. quum ibi scripserit: *Ictericis factis in febribus, sexta die, eruptionem sanguinis profuisse*; eo die vero visam ictericiam malam docet Hipp. in 4. Aphor. 62. qualis fuit in Hermocrate: lib. 3. Epidem. Ægr. 2. pag. 1062. & in text. 67. lib. 1. Epidem. sect. 2. pag. 953. lit. A. B. dixit: *quum urinæ tenues essent in Antiphonte Critobuli filio, erupisse sanguinem & postea sanatum fuisse*. Quod vero sanguinis excretionem hanc habuerint prærogativam, ut ita dixerim, quod etiam in crudo morbo salutem præmonstrare soleant, quum ceteræ aliæ per vomitum, vel sudorem, vel purgationem alvi, tunc temporis apparentes, symptomaticæ sint: hoc propterea fieri crediderim, quod sanguis per venas apertas possit commode quocumque tempore vacuari, nullaque egeat san-

Sanguinis  
criticæ eru-  
ptiones.  
quomodo  
innotescunt.  
Cum signis  
coctionis.



guis præparatione, qua egent ceteri humores, si debeant per alvum subduci, vel per vomitum, quæ in his tam facile non fit, propter ipsorum crassitiam, aut lentorem, aut venarum angustiam & obstructionem; atque hanc esse causam colligimus, propter quam Medici in principiis morborum non debeant uti purgantibus medicamentis, ut Hippocr. scripserit in *Aphorism. sect. 1. Aphor. 22. Concocta medicari oportere neque crûda, nisi materia turgat*. In evacuatione vero, quæ per venas apertas fit, nullam merito expectamus concoctionem, & hinc Medici, secta vena in morbis acutis, in principio, mittunt sanguinem; hinc & spontaneæ sanguinis vacuationes bonæ erunt. Addatis, sanguinis eruptiones copiosas nedum utiles fieri, propterea quod sanguis malus una excernatur, sed etiam quoniam ejusdem sanguis vacuatio universum corpus refrigerat, caloremque transpirabilem, & corpus diffusibile facit. Quare hac ratione excretiones sanguinis optimæ erunt, quæ in statu apparent, plane cocto existente morbo; sed neque eæ, quæ cum cruditatis signis fiunt, erunt plane abhorrendæ & timendæ. Et præsertim, quæ copiose & large fluunt, quæ erit secunda conditio, optimam sanguinis eruptionem indicans. De quibus Hippocr. in *lib. 2. Epidem. sect. 1. pag. 1005. sub lit. A.* ita habet: *Largæ de naribus eruptiones sanguinis liberant fere*. De quibus Galen. de *Metone* locutus ait: *Sane enim a sola videtur sanguinis eruptione & judicatus & servatus, quamvis non omnino tuta signa haberet*. Rursum Hippocr. in *1. lib. Epidem. Comm. 2. pag. 951. lit. E. text. 63.* dixit: *Febribus autem ardentibus hæc accidebant. Quibus rite & largiter sanguis per nares erupit, ea de causa maxime servabantur*. Nec ullum novi, si recte ei erupisset sanguis in hoc statu, quemquam mortuum. Nam *Philiscus* quidem *Epanemon*, & *Silenus*, quibus parum quarta die & quinta e naribus stillavit, mortem obierunt. Et postea: *ibidem sub lit. F.* Erant qui sexta die morbo regio afficerentur, sed his purgatio profuit per vesicam, vel turbata alvus, vel *largæ sanguinis eruptio*: ut *Heraclides*; qui apud *Aristocydem* decumbebat, cui per nares sanguis erupit, alvusque fuit turbata, & per vesicam est purgatus. Et *ibidem sub lit. G.* sanguis autem plurimis erupit, præcipue adolescentulis & adultis, quorum periit maxima pars, quibus sanguis non erupit. Et de mulieribus etiam sanguinis excretionem judicatis, ita *lib. 1. Epidem. sect. 2. pag. 953. sub lit. B.* Plurimis itaque menses in febribus apparuerunt. Quibusdam e naribus sanguis erupit, & multis virginibus id tum primum accidit. Nonnullis simul & sanguis e naribus, & menses apparuerunt, quod in *Detbarsis* filia virgine tum primum animadversum est largeque ex naribus sanguis profluxit. Ex quibus sanguinis largas excretiones optimas esse, morbosque judicare demonstratur. De qua Hipp. *pag. 1005. lit. A.* ita habet: *Fluxus sanguinis largi ex naribus solvunt multa, ut Heragoræ*. Quomodo in *lib. 4. Epidem. pag. 1131. text. 27.* mulierem, cui sanguis ex naribus quinta sextaque fluxit, die septima fuisse judicatam, meminit. Atque hæc erit una ex præcipuis notis optimarum excretionum, ut, inquam, large erumpant. Attamen videndum erit, ne sæpius, larga ipsarum copia, eæ nos decipiant, putantes optimas criticaque esse excretiones, quum malæ potius sint. Nam sæpius largis sanguinis eruptionibus plures extincti sunt. Etenim consuevisse in morbis vehementibus, morbo adhuc existente crudo, immoderatas inanitiones fieri, Galen. in *lib. de prælag. ad Posthumum* memoriæ prodidit; propterea sæpius cogi medicos, eruptionem cohibere, uti Galen. fecit in *juvene Romano*, in quo sanguis ad pondus librarum quatuor cum dimidia fluebat e naribus.

De quibus immoderatis eruptionibus in sequenti capite nos; DEO volente; accuratius. Nunc necessario tradenda sunt signa, ex quibus largas bonas excretiones a malis distinguamus: quæ hæc erunt: præter alia bonis omnibus communia, ægrotantium facilis tolerantia, & ipsos robustiores reddi, levio-

Largæ sanguinis eruptiones quando bona.

Sanguinis largæ excretiones bona, quomodo a malis distinguantur.

leviores, quod si siticulosi fuerint, ut non amplius sitiant, & febris tollatur, symptomataque tollantur, aut diminuantur, pulsusque meliores, vehementiores, æqualiores, & ordinatiores evadant. Memini proximo anno elapso, in quo me a febre quartana sanguinis copiosa excretio, in qua ad minus sex libræ sanguinis profluxerunt, critice liberavit, inter alia signa post illam copiosam excretionem, omnibus fere immoderatam visam, observata, me nihil prorsus sitiisse, quum antea perpetuo, vehementerque, sitirem, nullumque languorem virium sensisse, leviolemque ac viribus firmiorem evasisse, quæ, contra opinionem fere omnium Medicorum, mihi spem certam salutis videbantur polliceri, speravique exinde, eam sanguinis copiam fore criticam, neque ullo pacto timendam, etsi majori ex parte, tussi repente oborta, sanguinis profluxerit. Quare iis notis copiosam criticam sanguinis eruptionem distinguere a symptomatica mala sciemus.

Bona & die-  
bus criticis  
apparent.

Tertia conditio criticarum salubriumque sanguinis eruptionum est, quod diebus criticis appareant. Hisce enim diebus, a nobis alias dictum est, conspectas excretiones, vel bonas vel malas, firmitus iudicium habere, & ad salutem, & ad mortem prælagendum. Ex quo merito Auctor *Coac. præsigiorum in lib. 4. text. 45.* & in 5. lib. *Coac. præsig.* ait: *Acuti morbi judicantur sanguine fluente e naribus, & sudore multo.* Et *text. 152. die septimo, nono, & quartodecimo, sanguinem e naribus ut plurimum febres resolvere.* Quarta, ut in aliquo dierum judicatoriorum excretio fuerit præindicata. Solet enim natura in die indice modicum aliquando sanguinem excernere, quod est indicium in altero die decretorio hæmorrhagiæ copiosioris future. In *Metone lib. 1. Epidem. Ægr. 7. pag. 983.* quarto die bis de nare dextra paulatim fluxit, & altera die affatim multus profluxit, quo fuit iudicatus. Ad damus quintam, quod excretio quum ideæ, naturæque morbi, tum agrotantis, victus antea, temporum, præsentis constitutionis anni temporum, atque cæli naturæ respondeat. Dictum alias a nobis est, quod sanguinis excretiones sint aptissimæ vacationes in omnibus morbis acutis, cum febribus, omniumque maxime in synochis, atque ardentibus, in inflammationibus hepatis, lienis, diaphragmatis, non raro in pleuriticis ac in phreniticis: Quare in hisce morbis probe & utiliter spectantur sanguinis excretiones, veluti in aliis affectibus ita non utiliter: quæ itidem hac ratione utiles erunt in corporibus omnibus, quæ plurimo sanguine eoque calidiori exsuperant; & propterea, si præcesserit victus biliosorum ciborum, plurimaque calidioris sanguinis signa, aut æstus sit, vel calida constitutio, vel in cælo calidiori & alia adsint, & quæ generationem biliosioris sanguinis adjuvent, optimum erit, erumpere sanguinem in prænarratis morbis. At quinimmo in ipsis sanguinem non erumpere, non leve esse malum, Hippocrates, in *primo Epid. Comm. 2. pag. 951. sub lit. G. text. 17* ita docet: *Sanguis autem plurimis erumpit, precipue adolescentulis, & adultis, quorum perit maxima pars, quibus sanguis non erumpit.*

Si locis  
affectis  
congruant.

Sexto oportet has optimas excretiones locis affectis congruere, ita ut aut e directo, ut divertant, probeque a parte affecta vacuent, aut ex opposito, ut revellant. De his Hippocrat. in *Aphorismis lib. 6. Aphor. 21.* *Insanientibus si varices, vel hæmorrhoides supervenerint, insanix solutio.* Et in libro quarto *Aph. 25.* *Inferne vero niger si deiciatur, bonum:* & Galen. in comm. *Revera enim jam factæ melancholix maximum est remedium sanguinis ex his venis, quæ hæmorrhoides appellantur, profluvium.* Et in libro quinto *Aphor. 32.* *Mulieres sanguinem evomentes, si menstrua eruperint, morbi fit solutio.* Hinc Medicis usus est familiaris ad insanientes, sanguinis vacationes, per hircines, appositæ venis hæmorrhoidibus appellatis. Quod in illis, qui eas venas amplas habent, omniumque maxime, si per ipsas alias fluxerit sanguis,



quis, est utilissimum; si modo plurem neque paucum sanguinem, ut plerique Medicorum faciunt, quibus raro hujusmodi vacuatio propter hanc causam utilis succedit, evacuent.

Ut vero humores divertant, atque simul evacuent a parte affecta, optima erit excretio, quum natura tum arte facta, e directo lateris affecti; quam Galen. in libro de curat. per sang. missionem, vacationem maxime commendat, & *κατ' ἄνω* vocat, idest directe factam, ut hepate læso sanguis e dextra, & liene, ex sinistra effluat. De qua Hippocrates, in libro secundo Epidemiorum, Commen. 3. pag. 1027. lit. D. text. 13. secundum rectum, & laterum tensio dolorosa, & tensiones hypochondriorum, & lienis elevationes, ex naribus fluxiones: & in libro quarto Epidem. pag. 1129. lit. A. Horridi, anxii, cibum averfantes, biliosi, sanguinem fundentes, splenici doloroso modo ex sinistra parte plurimi. Hinc eruditiores Medici in pleuriticis sanguinem ex eodem latere mittunt, minimeque ex opposito.

Septimo optima hæmorrhagia vel sanguinis excretio erit, a qua morbus *si juvent* aut omnino tollitur, aut saltem diminuitur, ægrotique allevantur, tolluntur, aut minuuntur itidem symptomata; cujusmodi excretio visa est, quam Hipp. quum in Heropytho, tum in Larissæ Virgine observavit. De Heropytho lib. 3. Epid. Ægr. 9. pag. 1106. ita habet: *Quadragesimo multum ex naribus sanguinis erupit, menteque constitit, magis surdus quidem, sed non perinde fuit, febres fuerunt remissæ.* Et de Larissæ virgine ibid. Ægr. 12. pag. 1110. *Sexto naribus largiter multum fluxit, inhorruit, at mox sudavit toto corpore multum, & calidum sine febre, est judicata.* Propterea optima erit, aut quæ totum morbum & symptomata solvit, vel diminuit. Gal. scribit 2. lib. de motu musculorum c. 6. se vidisse hominem una cum febre, tredecim dies delirum, per nares plurimo sanguine vacuato, statim convaluisse, ad mentemque subito rediisse. Hipp. optimam esse, quæ surditatem solvit, in Aphorismis sect. 4. Aph. 60. docet, & Auctor Prorrheticorum lib. 1. text. 152. ait. *Quibus capitis dolores, cervicis labor atque totius corporis cum tremore infirmitas, hæmorrhagica solvunt. Ceterum & tempore ista solvuntur.* His addo ægrotantes, qui plurimum ante sitiebant, siti liberari, quod ad criticam sanguinis excretionem maximum est; quoniam optimus sanguis multis, non critice erumpens, nimirum siccando, sitim inferre solet: contra criticus refrigerando febrilemque calorem compescendo, & diffundendo corpus, sitim tollere, ac forte etiam, quod viscera humectentur ea ratione, quod a calore amplius non hauriatur humor. Hipp. in lib. 4. Aphorismorum 27. ita habet: *Quibus per febres sanguinis quacumque ex parte copia eruperit, quum reficiuntur, alvi his humectantur.* Demum ab optima sanguinis vacatione, ut dictum est, ægroti robustiores, faciliusque resurgentes, & pulsus meliores evadunt. Atque hæ notæ erunt optimæ cujusvis sanguinis excretionis, vel per nares, vel per vomitum, vel per alvum, vel per uterum, vel per hæmorrhoides.

### C A P. III.

#### De malis exitialibusque sanguinis eruptionibus.

**C**ONTRARIIS notis nobis sanguinis excretiones malæ, exitium denotantes, innotescunt. Quæ perfecto hæ erunt, quippe prima, ut hæmorrhagiæ, aliæque excretiones sanguinis, nullis conspectis signis coctionis; (et si nuper fuerit demonstratum, largas eruptiones sanguinis optimas, aliquando etiam, erudo morbo existente, bonas esse: ) attamen, ni bona illuxerint signa, iudicium faciunt difficile: quæ excretiones, si una cum perniciosius signis apparuerint, aut ipsas sequantur, exitium portendent.

*Sanguinis excretiones judicantur malæ, ex nullis signis coctionis apparentibus.*

Ante

Ex perni-  
ciosis signis  
aut ante-  
gressis, aut  
concomi-  
tantibus  
aut subse-  
cutis.

Ante itaque eruptionem sanguinis præcessisse, aut perniciofa in excremen-  
tis signa, uti nigredinem in urinis, cum sedimento nigro, turbidas easdem  
urinas, subjugales, non clarescentes, vel tenues aquosas; vel vomitus fæti-  
dos, virulentos, versicolores, nigros; aut nigras itidem dejectiones, ac  
colliquationes, pessimum est; aut perniciofa aliqua symptomata, de quibus  
nos superioribus libris satis accurate egimus, aut antegressa sint, vel ex iis  
aliquod pravum una cum hac eruptione apparuerit, aut hanc ipsam conse-  
quatur, exitium præmonstrabunt. De his in libro 3. *Prorrhetic. lib. 1. text.*  
126. legitur: *Si ex naribus sanguis erumpat, quum sudores vel fuerint vel per-*  
*venerint, perfrictionem quidem ferunt, sed indicat malum esse morbum: ac*  
*quum perfrictio tum in extremis fiat, tum per rotum corpus, gravior, diffi-*  
*ciliorque, quæ per totum corpus est.* Et ibid. text. 127. post sanguinis eruptio-  
nem dejectiones nigræ, malæ: pravae autem prærubræ, & si quarto die talis  
eruptio fiat. Et Galen. in Comment. sequentis textus dixit, omnes sanguinis  
eruptiones cum desudatione malignas esse. Et lib. 1. *Prorrhetic. text. 129. post*  
*modicam sanguinis eruptionem, nigramque dejectionem, in acutis morbis, surdi-*  
*tas, malum est: sanguinis dejectio in his perniciofa, surditatem vero solvit.*  
Nos tamen vidimus in homine robustissimo Bononiensi, febre acuta maligna  
vexato, perpetuo a primo die ad quartum decimum usque, qua die fuit sa-  
natus, hæmorrhagiam continuam, in qua ad minus singulis diebus sanguis  
ad libram exhibat, quæ hæmorrhagia quum usque ad septimum perseverasset,  
nosque ab ea timuissimus, ad cohibendam quibusdam medicamentis usi, non  
amplius e naribus fluxit, sed coepit per alvum eodem modo profluere, una  
cum copiosa diarrhæa biliosa, quam itidem a primo die usque ad decimum  
quartum copiosam, & fortem assiduam habuit, quæ excretiones usque ad de-  
cimumquartum, quo die perfecte fuit judicatus; ut dixi, eodem modo per-  
severarunt. Atque hic nonnisi ob maximas vires fuit servatus. Et rursus Au-  
ctor *Prorrhetic. lib. 1. text. 41. dixit: Si intercepta alvus, parva, nigra & in*  
*spiras circumducta, ad necessitatem dimiserit, & per nares eruptio fiat malum.*  
Galen. in commento ait, hoc modo, qui sunt siccati atque arefacti a calore fe-  
brili, vacuationes ferre non posse: & in 2. lib. *Coac. præfag. text. 40. & 342.*  
*Profluvium sanguinis e naribus, & paucus fudor cum refrigeratione, malum:*  
*& text. 326. Quæ diebus criticis perfrictiones sunt vehementes a sanguinis proflu-*  
*vio, pessimæ.* Ex his itaque apparet eruptiones sanguinis, cum malis signis,  
malas esse ac perniciosas. De quibus Hipp. in lib. 3. *Epidem. pag. 1085. lit. F.*  
ait: *Nec non decretorii aliud in ita habentibus ullum apparebat, neque sanguis*  
*rite perfluit, neque alius consuetus abscessus fiebat decretorius.* Quare sanguinis  
eruptiones cum malis signis sunt perniciosæ. Non minus, quæ neque mor-  
bi ideæ, naturæ ægrotantis, celi constitutionis, temporis anni, ætatis, vi-  
ctus antea, temperamento respondeant. In frigidis enim morbis, ac pitui-  
tosis, numquam eruptio sanguinis bona erit, sed perpetuo mala. Tertio,  
quæ neque locis affectis congruit hæmorrhagia mala erit, quam rem expref-  
sit auctor *Prorrheticorum lib. 1. text. 125. dicens: sanguinis ad latus diver-*  
*sum eruptiones malæ, ut, si quum lien magnus fuerit e dextra nare fluat, atque res*  
*in hypocondriis ita habet.* Qua ratione damnatur etiam sanguis, per vom-  
itum excretus, in febribus ab Hippocrate in *Aphorismis*, sed præsertim ni-  
gri sanguinis, omniumque maxime in extenuatis corporibus, de qua re in  
lib. 4. *Aphorism. 23. ita habet: Quibuscumque ex morbis acutis aut diutur-*  
*nis, vel ex vulneribus, sive quovis alio modo extenuatis, nigra bilis, sive uti*  
*sanguis niger, desuper exierit, postridie moriuntur.* Quarto mala est sangui-  
nis excretio, a qua ægri nihil juvantur, aut alterantur; pessimaque, qua  
in deterius mutantur. Quod sit talis excretio unum ex judicatoriis non ju-  
dicantibus, letalis judicii. Ait enim Galen. in 1. *prorrhetic. (Vide & Hipp. lib.*  
*2. Epidem.*

Si neque  
morbi idea  
neque na-  
tura ægro-  
tantis res-  
pondeant.  
Neque len-  
cis affectis  
congruant.

A quibus  
ægri nihil  
juvantur.



2. *Epidem. sect. 1. p. 999.*) judicatoriorum non judicantium alia quidem esse letalia, & alia judicatu difficilia; quæ vero in contrarium repunt, sunt letalia. Addatis, pulsus satis aperte demonstrare harum excretionum malignitatem, quum ipsi languidiores, inæqualiores, & longe peiores reddantur. Demum ex quantitate quoque sanguinis hanc eandem malam excretionem cognoscemus; quippe qui aut immoderatus profluat, aut minus, quam deberet, aut non totus confertim, sed per intervalla, uti fit in crisi-  
bus. Immoderatus effluere, nunquam bonum, sæpe malum, quod calorem innatum maxime diminuat, & propterea facile natura morbo succumbit. Hinc Auctor *Prorrh. lib. 1. text. 133.* scripsit, *a multa sanguinis eruptione atros male affici*, quod nimis refrigerentur: & postea *ibid. text. 134.* *In judicatoriis persfrictionibus sanguinis eruptiones vebementes, pessimæ.* Quod maxime refrigerent corpora, nimirum addendo frigus frigori. Hinc frigora non recalescentia & in debilibus rigores esse perniciosos, Hipp. *ibid. text. 65.* statuit. Ita etiam quorum corpora immoderatus, sanguine fluente, vacuantur, alii in letalem desipientiam, alii in convulsiones perniciosas delabuntur, ut Hipp. in 7. *Aphorismorum Aphor. 9.* docuit. Aliquando, quod fit in morbis non vehementibus, ita ægri refrigerantur, ut in hydropem veniant; plures enim observati sunt ea de causa hydropici. Quam rem Galen. in *lib. 2. Aphor. 72.* hisce verbis nos docuit, dicens: *Sanguis enim quum supra modum, aut ex utero muliebri, aut ex venis, quæ hæmorrhoidæ appellantur, aut ex ulcere fluxerit, tunc vel omnes, vel plurimas operationes, ii, qui ita affecti sunt, offensas habent.* Nonnulli vero ipsorum non modo hæc patiuntur, verum etiam aqua intercutem corripuntur. Non minus vero paucæ, quæ stillatim fiunt, atque incipientes, statim desinentes, de quibus in sequenti capite agemus, perniciales existunt.

Ex pulsibus.  
Ex sanguinis excretionis quantitate.

## C A P. IV.

*De sanguinis excretionibus paucioribus, statim desinentibus, atque de stillis sanguinis e naribus, quidque in morbis acutis præsagiant.*

SANGUIS e naribus, aut ex aliqua alia parte, paucus erumpens, aliquando bonus, ubi principium crisis in aliquo die judicatorio significat; veluti in *Metone lib. 1. Epid. Ægr. 7. p. 983.* visum est, in quo quarta die modicus effluere e naribus cœpit, & quinto largiter erumpens, judicavit. Sed hoc non fiet, ubi morbus plane crudus erit, atque minus cum aliquo signo pernicioso.

Sanguinis excretiones pauciores quam mala.

Hoc modo enim modicus sanguis, ac vel etiam per intervalla erumpens, perpetuo malum portendet, exitiique signum erit certissimum, ubi ab ipso morbus postea minime concoquatur, nihiloque allevetur. Aliquando optima erit excretio, ubi plane morbus crudus non erit, ceteraque signa fuerint salutaria, atque si postea, proximo decretorio die, largiter erumpat. Quæ si vel non in die indice apparuerint, ac non sequatur larga postea de judicatorio eruptio, symptomaticum signum, malumque erit, mortaleque, si signa alia perniciose apparuerint, atque si postea ægroti in pejus mutantur. Rarissime itaque, ut potuimus observare, contingit, sanguinis paucam excretionem bonam esse, plerumque pessimam, perpetuo longitudinem, & non raro exitium præmonstrantem futurum; & præsertim, ubi neque per convenientia loca exierit, nec quicquam ægros sublevaverit; veluti quibus hepar inflammatum est, si per sinistram narem, & quibus lien per dextram, & quibus uterus

Qui ad  
præſagium  
faciunt.

Sanguinis  
ſtilla quid  
præſa-  
giunt.

In acutis  
morbis  
omnes peſ-  
ſimæ ſunt.

Quando  
mortem in  
acutis  
morbis  
præmon-  
ſtrant.

uterus affectus, ſi per nares aut per vomitum, minimeque per uterum exeat, & qui ab ipſa febre neque ſymptomatis allevantur. Sanguinis itaque pauca excretio hæc indicabit, nihilque certi ad præſagium, ni pariter alia ſigna conſiderentur; cum malis mala, cum non malis incerti iudicii ſeu difficilis erit, cum bonis longitudinem indicabit. Quum vero paucam ſanguinis excretionem conſpectam nulla alia ſequatur, aut ſi ſtatim, quum cœperit, deſiſtat, nihil pernicioſius erit; quum ſummam virium imbecillitatem, teſte Galeno in primo Prorrheticorum Commentar. 1. denotet. Sed age de ſtillis quoque ſanguinis agamus, quum ex ſæpiſſime in acutis febribus, maximeque in ardentibus ſpectentur: nam hæ excretiones peiores ſunt, teſte Galeno, ſi ſtatim, quum cœperint, deſiſtant, quam quæ nullo modo apparuerunt. Ex varia itaque quantitate ſanguinis fluentis variæ ſunt quoque eruptiones; una quantitas, multa, continua, confertim erumpens, quæ in perfecta criſi apparet; altera diſcreta, quæ quum perſeſerat, aliquando criſin poſtea futuram indicat; tertia eſt, quum paucæ tantum ſtillæ e naribus exeunt, quales a cauſa externa aliquando ſunt, veluti ab inſolatione, quippe capite a ſole calefacto, ex vino meraciore & ſimilibus. Hæ, ubi ſiant vi febris, criſin fruſtra tentatam indicant, idque aut morbi malignitate fieri, aut ſanguinis vitio, aut cerebri infirmitate. Huiusmodi ſtillæ in mitioribus morbis, in quibus cetera ſigna ſunt ſalutaria, morbi diuturnitatem prænuntiant; in acutis vero certiffimam mortem; nam indicant naturam, ut Galen. in 4. de Viſt. rat. in acut. text. 67. docet, conatam eſſe, quod ſuperfluum eſt, ſive, ut in primo quoque Prorrhetic. Com. 1. expreſſit, abundantiam, in cerebro collectam, excernere, minimeque potuiſſe, vel ob propriam imbecillitatem, vel ſanguinis craſſitiem, vel partium denſitatem, vel quædam ex his, vel propter omnium concurſum. Quo apparet ſtillas omnes ſanguinis in acutis morbis peſſimas eſſe, pravumque & malignarum febrium ſignum, ut Galen. in 3. Epidem. Comm. 3. text. 35. ſcripſit: de qua ſane conſtitutione Epidemica Hippocr. Lib. 3. Epidem. pag. 1085. lit. D. dixit: *Nares pauca ſtillarunt, ſignumque pernicioſum fuiſſe*; quod etiam in prima conſtitutione fuit obſervatum, de quo ſigno Hippocr. in 1. Epidem. Sect. 2. pag. 954. inter lit. D. & E. ait: *At quum febres ardentes inciperent, annuntiabant, quibus exitium impenderet*; & quum multa ſigna enumeraret pernicioſa, quæ in principio febrium ardentium fuere obſervata, addidit, *ibidem inter lit. F. & G. Nec erupit e naribus ſanguis, ne his quidem, quibus hæc accidunt, ſed parum ſtillarunt*. Quare merito ſtillæ in morbis acutis omnes ſunt ex ſignis pernicioſis, de quibus Hippocr. in eodem lib. Sect. 2. pag. 951. inter lit. E. & F. ait: *Nam Philſcus quidem, Epamenon, & Silenus, quibus parum quarto die & quinto e naribus ſtillavit mortem obierunt*. Certiffimamque mortem ſtillæ ſanguinis in morbis acutis præmonſtrabunt, omniumque maxime, ſi ſanguis craſſus, atque niger ſtillaverit, de quo Auctor Prorrhetic. in 4. Prorrhetic. text. 54. (An Libr. 1. text. 79. & Coac. præſag. 57?) ait: *E naribus ſtillicidium, malum: ſi nigrum & atrum, letale*. Et Galen. in Comm. dixit, nigrum & merum ſanguinem, deſtillatum, non modo in caput materiam motam eſſe, ſed etiam a calore acutiſſimo, qui totam conſumſit humiditatem, ſanguinem perſaſſatum, ejuſque omnem Ichorem conſumtum indicare: & ſupra dixit, quum omnes e naribus ſtillationes difficiles ſint, quoties craſſæ & nigræ deſtillationes fuerint, maxime pernicioſas reperies. Quæ etiam in aliquo dierum critico- rum apparent, abſolutiffimam perniciem oſtendunt, quod in iis diebus ſigna omnia, quum bona tum mala, magnam vim habere ad præſagium, ſuperius oſtenderimus, de quo in Prorrheticis Libr. 1. text. 1. *Stillatio e naribus bis pernicioſa, tum alias, tum ſi quarto cœperit die*: & Galenum in Comm. ait: *Quum ſtillatio e naribus ſemper malum ſignum ſit, abſolutiffima morbi*



malitia significatur, si quarto fiat die. Videtur siquidem natura collectam cerebro abundantiam conata esse ut expelleret, sed nequivisse. Perniciosissimæ non minus sunt cum malis quoque signis conspectæ, inevitabileque exitium significantes. De quibus in 3. *Prorrhet. lib. 1. text. 141* Quæ ex naribus cum surditate, & ignavitate parva est stillatio, difficile quippiam habet. Galen. vero hunc Auctorem reprehendit, quod dixerit stillas has difficile quippiam habere, quum omnes sint letales. Et in 1. *lib. text. 126. Ex naribus si stillicidium sanguinis fuerit, cum sudore frigido & refrigeratione extremorum, letale*: Pessime itaque cum surditate, torpore, comate, vigiliis, delirio, atque similibus signis perpetuo erunt, maximeque in phreniticis. Quæ omnino fuere visa in *Philisco, lib. 1. Epidem. Ægr. 1. pag. 966. Sileno, ibid. Ægr. 2. pag. 969. Uxore Dromedai, ibid. Ægr. 11. pag. 987. & in Pario lib. 3. Epidem. Ægr. 1. pag. 1093.* in quibus stillicidium sanguinis letale fuit observatum. Atque hæc de prædictione ab excretionibus sanguinis in morbis acutis.

## C A P. V.

*De prædictione ex sudoribus, & primo quid sudor, quotum-  
plexque sit, & de ipsius causis.*

Q Uum non minus frequenter morbi sudoribus judicari soleant, idcirco ab ipsis etiam, quomodo ægrotantium salus ac mors prædici queat, accuratius nunc est cognoscendum. Quod ut facile & certe consequi possimus, primum, quid sudor sit, & quot sudorum existent differentiæ, explicabimus, atque de ipsorum causis; ut sudorum quoque generatio nobis innotescat, agemus. Sudare vero eos dicimus, qui humorem per meatus cutis, actu humidum, excernunt; ad differentiam perspirationum, seu vaporum, quæ per eosdem meatus fiunt. Medici has insensibiles vacuationes vocant, quod sensibus quidem non pateant. Ex quibus sudor erit particularis evacuatio sensibilis, per poros cutis meatusve facta. Plures vero sudorum observantur differentiæ. Quæ desumuntur ab ipsorum *substantia*, ex qua alii crassi viscidique exeunt, alii tenues sine ullo lentore. Ex *figura*, quando, alii teste Hippocr. *prognost. pag. 28. lin. 26.* milii formis spectentur, alii perinde guttæ fiant. *Colore*, quum alii flavi, alii virides; necesse erit sudores eo colore spectari, quo humores, qui per cutim vacuantur, infecti sunt. *Sapore*, siquidem omnes, teste Galen. in *libr. 10. simpl. cap. de Sudore*, salii, & subamari sint, quibus quidem saporibus humores, qui vacuantur, referti sunt. *Odore*, quum quidam foetidi, quidam sine foetore exeant: & *copia*, nam quidam multi, alii pauci apparent, aliique statim, quum inceperint, desinunt. Ex *qualitatibus* item *activis*, quum omnes aut calidi sint, aut frigidi, aut medii. *A tempore* etiam, in quo apparent, suas habent differentias, quando alii in principiis morborum, alii in statu, & alii in declinatione prodeunt: & *a tempore*, quo durant, sunt alii assidui sive continui, alii interpolati. Quorum quidam apparent cum signis coctionis, quidam cum signis cruditatis; & quidam sunt decretorii sive judicatorii, quod judicent ægros; quidam symptomatatici, quippe quod per modum symptomatum fiunt, & quidam periodici, quales in febribus tertianis & quartanis fiunt, atque hæc sudorum differentiæ nobis sufficiunt. Nunc de ipsorum generatione agamus, quam quum duo præsertim absolvant, quippe materia ex qua, & efficiens: de his duobus itaque nunc agamus. *Materia* sudorum, & urinarum eandem esse scribit Galen. in *libr. 10. simpl. cap. de Sudore*: in sanisque esse humorem ebibitum, sed magis elaboratum, utpote qui ad cutem usque, per meatus omnes, qui intersunt partibus,

perveniat. Ex quo constat esse tenuiorem hujusmodi alimenti partem, quam serum humorum appellant, seu ichorem, sed nonnihil biliosæ substantiæ adeptum, qui sua tenuitate facile per poros cutis excludi a corpore potest; veluti crassus humor ineptus ad sudoris generationem videtur: atque hæc est sudoris materia in sanis. Hinc multos sudores habent, qui copiosiori quum potu tum cibo utuntur, & corpora plethorica, quæ raros cutis meatus obtinent, non minus, & qui in jecore ac liene plurimum humorem habent. Hinc Hipocrates dicit in 4. *Aphorism. 41. Sudor multus ex somno factus abque causa manifesta, corpus uti pluri cibo significat. Si vero cibum non accipienti hoc accadat, scire oportet, quod evacuatione corpus indiget.* Ex quo in sanis materia sudoris erit, aut, ut dictum est, pars tenuior humidialimenti, aut humor redundans in corpore. In ægrotis vero aliquando est humiditas alimenti humidioris, quæ sane in iis observabitur, qui minime recta vivendi ratione usi sunt; plerumque vero ab humoribus tenuioribus redundantibus, quippe sanguine, bile flava, ac pituitoso quoque humore frigido. Atque hinc Galen. in lib. 3. de crisi cap. 3. scripsit, sudores omnium febrium esse proprios, & præcipue ardentium, semitertianasque, quotidianas, & quartanas judicare non parumque juvare effervescentes, inflammationes, parotidas, lethargos, reliquosque omnes capitis affectus; quod omnes tum calidi, tum frigidi humores, qui tamen sunt tenues, sudores concitare possunt, seu per sudorem propelli, ipsorumque omnium maxime putres, quum tenuiores sint, & facilius fluant. Demum aliquando (quod nonnisi in perniciosis affectibus fit) humiditas partium solidarum alimentalis, quam Medici humidum nativum appellant, quo nativus calor conservetur, per cutis meatus colliquata, & discussa exit. Atque hæc est sudorum omnis materia.

*Causa.*

Sudorem verò efficit calor ipse, vel naturalis, vel præter naturam in corpore existens: humorem enim attenuat, secumque ducit ad cutem, ex quo corpora, ubi intalescunt, in sudorem incidunt, atque hinc est, quod in continuis febribus, a rigore, quem sequitur calor maximus, corpora in sudores soleant erumpere: dum enim ipsa rigore vexantur, calor intus retractus, postea (si fortis est) foras erumpit, diffususque per totum corpus, humores extenuat, ac fere in vapores mutatus, secumque ipsos ad cutem ducens, sudorem facit. Hippocrates in primo Prognosticorum pag. 38. lin. 28. & seq. text. 26. ait: *aliquos fieri aut ob corporum exsolutionem, atque alios ob inflammationis vehementiam.* Ob corporum exsolutionem non simpliciter sudorem, sed paucum sudorem, seu madorem potius quemdam, quem ἐπίδρωσιν Græci vocant (desudationem Galen. vocat) fieri, aut in toto corpore, ut docet Gal. in lib. 3. Prorrheticorum, Comm. 33. aut in capite, atque thorace, facultatisque retentricis imbecillitatem, vel humorum copiam, in sudantibus partibus præmonstrare: ob vehementiam itidem inflammationis fieri desudationes, aut naturam opprimentem, aut solventem, aut, quod inflammationis incendio humiditatis copię extenuatæ humidior pars residet ad cutem. Quare sudorum generationem fieri ex calore, humorem tenuem, qui serum seu ichor est sanguinis, ab humiditate cibi potusque profectum, aut sanguinem, aut bilem, aut pituitam, extenuante, ac in vaporem mutante. In febribus, quas Græci *Elodes*, nostri sudorificas vocant, sudor proprium est symptoma, in quibus suppressa vis humoris, concepto intus incendio, in perpetuum vaporem, & sudorem resolvitur. Desudationes vero, quæ sunt, teste Galeno, pauci sudores seu madores, nihil conferentes, aut in toto corpore, aut melius in superis partibus apparentes, aliam causam habent, uti dictum est, quippe ut ait Hipp. Prognost. pag. 28. lin. 28. ob corporum exsolutionem, aut inflammationis vehementiam, aut, ut Galeno placuit, ob facultatis retentricis resolutionem, quæ nedum redundantem humorem excre-

*Desudationes quid.*

menti-



mentitium, sed vel etiam alimentarium ex solidis partibus, foras refudare finit. Sed age his præmissis, ad prædictionem e sudoribus cognoscendam, descendamus, quam primum a bonis salutaribus perscrutabimur.

## C A P. VI.

## De bonis salutaribusque sudoribus, salutem in ægrotis prænuntiantibus.

SÆPIUS fit, quod homines, acutis morbis vexati, bonis sudoribus, largæ & critice erumpentibus, liberentur, & merito; quum per sudorem, teste Galeno, in lib. art. med. text. 99. universum corpus evacuetur. Huiusmodi vero sudores his notis; ab his, qui salutare non sunt, distinguuntur; quippe primo, quod hi, morbo concocto, cumque signis coctionis, manifeste appareant, ut docuit Galen. in 1. libr. de Crisibus cap. 7. quod discernentia in melius non statim, sed vel in augmento, vel in statu, quo tempore morbum vel plane concoxit, vel quum partim concoxerit, reliquum pergit alterare. Atque hæc est bonorum sudorum non spernenda nota, sine qua sudores, nequaquam utiles, longos morbos, labores, recidivas, aut ipsos morbos crisi neutiquam solutum iri, aut exitium, teste Hippocr. in 1. Epidem. sect. 2. pag. 945. lit. E. prænuntiant: qui vero post coctionem apparent, crisis celeritatem, salutisque securitatem significant: crudi vero & incocti, & in malos abscessus conversi vel iudicii frustrationem, vel dolores, vel diuturnitatem, vel mortem, vel eorumdem malum reditum denuntiant. Sudores itaque ad hoc, ut salutare sint, necessario debebunt post signa coctionis conspici.

Sudores boni quomodo a malis distinguuntur.

Optimi si cum signis coctionis appareant.

Secunda nota erit, ut in die aliquo decretorio erumpant, de quibus Hippocrat. in lib. 4. Aphorism. 36. ita scripsit: Sudores febricitantibus si inceperint, boni sunt tertio die & quinto, & septimo, & nono, & undecimo, & decimo quarto, & decimo septimo, & vigesimo, & vigesimo septimo, & trigesimo quarto. Hi enim sudores judicant morbos: Qui vero non ita fiunt, laborem, & morbi longitudinem, & recidivas significant. Galen. in comm. ait, quartum diem Hippocratem vel præterisse, quoniam plures morbi peracuti, quod accessiones habeant diebus imparibus, & crises una in accessionum tempus incidant; vel ab aliquo quartum diem omissum negligenter fuisse. Nos vero divinum Hippoc. sæpe sumus admirati, quum quarta die optimos sudores non sæpius observaverimus.

Si in die aliquo decretorio erumpant.

Tertia nota erit, quod sudores criticum aliquem rigorem sequantur: natura siquidem, quum e venis tenues acutosque humores detrudit, rigorem vehementem, iisdem humoribus, extra venas in ambitum corporis propulsis, per carneas sensiles partes discurrentibus, ac ipsas vellicantibus, ut docet Gal. in lib. de rig. convuls. & palpit. concitat, cum extremarum partium refrigeratione; quæ natura ubi fortis seu robusta est, a rigore vehemente, & frigiditate, calore quidem foras erumpente, febris acuta & magna excitatur, cujus calore humores extenuati in sudorem copiosum resolvuntur: & propterea Hipp. in Epidem. lib. 1. Epidem. pag. 982. Ægr. 6. in historia Cleonælidis, optimos sudores a rigoribus subsecutos notans, dicebat: rigor, acuta febris, sudavit. Uti in muliere decumbente in litore, de qua ibidem Ægr. 13. pag. 990. Undecimo superriguit, igni est correpta, sudavit, febre est liberata: & de Charione: lib. 3. Epidem. Ægr. 5. pag. 1072. Decimo superriguit, febris acuta, sudavit, febre est decretorie liberatus. Qua ratione, ut nos alibi docuimus, Hipp.

Si criticum aliquem rigorem sequatur.

in lib. 4. *Aphorism.* 58. dixit: Si ardente febre laboranti rigor superveniat; morbi fit solutio: quod ab his rigoribus subsequantur, (ut docet Galen.) boni sudores, aut aliæ vacuationes. Quare sudores sequi rigores, optimum est: & propterea Galen. in lib. 9. de Crisib. cap. 3. dixit: eos, qui rigent, optime sudare; & Idem in 1. *Prorrhet. com.* 13. ait: sudores, qui rigores consequuntur, boni existunt, si una cum coctionis signis appareant. De quibus Hipp. in 1. *Epidem.* 2. pag. 951. inter lit. E. & F. text. 64. ita meminit: Plurimi igitur agrorum circa iudicium rigeant, potissimum ii, quibus sanguis non erupisset. Qui quidem postea subrigrerunt, ac exsudarunt.

Si copiosi  
ex toto cor-  
pore erum-  
pant.

Quarta conditio est, ut copiosi sint, & calidi, atque ex toto corpore erumpant; quippe qui facultatem robustam denotant, quum æque per omnes partes corporis calorem diffundat, ipsosque supervacuos humores in sudorem digerant, ac æque per omnes partes resolvant: quod ei quidem prælanguidæ non succedit, aut quum maligno morbo laborat. Sudores enim tunc inæqualiter evacuantur, in quibusdam partibus plus, in quibusdam parum, vel nihil. Quare copiosi sunt optimi sudores, si ex toto corpore erumpant, calidi, veluti qui in capite tantum aut thorace, aut in toto corpore pauci, aut frigidi, pessimi & perniciosi existunt, ut sequenti capite demonstrabimus, quod Hipp. in 3. *Epidem. Agr.* 6. pag. 1102. text. 77. sæpius annotavit, particulatimque in *Plericle*, de quo scribit: Quarto circa meridiem sudor prorupit toto corpore multus & calidus, sine febre iudicatus est, neque rediit: & de *Nicodemio*, ibid. *Agr.* 10. pag. 1108. Sudor ei toto corpore copiose calidus emanavit, sine febre iudicatus est: & de muliere morosa, ibid. *Agr.* 11. pag. 1108. Sub hanc noctem sudor multus toto corpore & calidus prorupit, liberata febre dormivit: & de virgine *Larissæ*, ibidem *Agr.* 12. pag. 1110. Inhorruit ac mox sudavit toto corpore multum, & calidum, sine febre iudicata.

Si cum  
guttis eva-  
porant, ex  
toto corpo-  
re calidi &  
multi.

Si febrem  
integre sol-  
vant.

Quinta conditio optimæ quoque est, ut ait Hipp. in *Prognost.* pag. 38. lin. 17. & 28. quod cum guttis evaporat, ut dictum est, ex toto corpore calidus, & multus.

Demum sudorum optimorum notam esse singularem, docet Hippocr. *Prognost.* pag. 38. lin. 15. loco citato, ut per sudorem integre febris solvatur: propterea in *Epidem.* Hippocrat. notans criticos optimosque sudores perpetuo dixit febre liber, aut sine febre iudicatus, aut febris cessavit; quod febrem tolli integre sit certissimum indicium sudoris optimi, & saluberrimi. Ceterum boni quoque sunt, teste Hipp. *Prog.* pag. 38. lin. 17. sudores, qui, ut diximus, copiosi ex toto corpore prodeunt, si febrem integre tollunt, faciunt, ut ægri facilius morbum ferant, quoniam morbum allevant, symptomata minuentes. At hi ab optimis differunt, quoniam non perfecte judicant, etsi salutem prænuntient, non nisi longo tempore futuram. Quos Hipp. in multis observavit, sed præsertim in illo, qui in *Dealcis* horto decumbebat, de quo ait: libro 3. *Epid. Agr.* 3. pag. 1066. Decimo septimo extrema frigida, cooperiebatur, acuta febris, toto corpore sudavit, allevatus est, melius sapiebat, non tamen febre liber, & vigesimo dormivit, plane mente constabat, sudavit, liber erat a febre, non sitiebat, quæ postea rediit, qui non nisi die quadragesimo, cum alvi subcrebra pituitosa dejectione, cum multo sudore ex toto corpore, absolute est iudicatus. Atque hæ notæ sunt optimorum sudorum criticorum, quas his tantum Hipp. *Prognost.* pag. 38. lin. 15. & seq. verbis est complexus, ita dicens: Sudores autem optimi sunt per omnes acutos morbos, si per diem eveniunt decretorium, & integre sedant febrem. Boni etiam sunt, si ex toto corpore prodeant, faciantque, ut æger ferat facilius morbum; si vero nihil tale efficiunt, nequaquam utiles sunt. Neque hisce notis optimos sudores cognoscemus solum, sed non minus etiam, si una signa optima alia illuxerint, veluti bona hæmorrhagia, aut alia evacuatio, & uti dictum est, si ægri ab ipsis melius se habuerint. Cujus-

Sudores  
quoniam  
etiam boni.



modi sudores Hipp. in *Epidemiis* in multis vidisse scripsit, sed præsertim in *Cleonatide*, lib. 1. *Epidem. Ægr.* 6. pag. 982. *Metone*, ibidem *Ægr.* 7. pag. 983. muliere quæ in litore habitabat, ibid. *Ægr.* 13. pag. 990. *Melidia*, ibid. *Ægr.* 14. pag. 991. in eo, qui in *Dealcis* horto, lib. 3. *Epidem. Ægr.* 3. pag. 1066. *Charione*, ibid. *Ægr.* 5. pag. 1072. *Pericle*, ibid. *Ægr.* 6. pag. 1102. *Virgine Abderæ*, ibidem *Ægr.* 7. pag. 1103. *Anaxione*, ibid. *Ægr.* 8. pag. 1104. *Nicodemo*, ibidem *Ægr.* 10. pag. 1108. muliere morosa, ibidem *Ægr.* 11. pagin. 1108. *virgine Larissæ*, ibidem *Ægr.* 12. pag. 1110. & in aliis multis, in quibus studiosus lector poterit prædictas optimorum notas recognoscere, & in cognoscendis sudoribus salutaribus seipsum exercere.

## C A P. VII.

*De malis pernicialibusque sudoribus exitium portendentibus.*

**M**ALOS sudores in morbis acutis, at modice quidem malosesse, Hippocr. in lib. *Prognostic.* pagin. 38. lin. 20. & seq. docet, qui neque integre febrem adimunt, sed neque etiam faciunt, ut ægri facilius morbum ferant, idest, nihil allevant ægrotos, etsi ex toto corpore prodeant: his peiores, qui nec ex toto corpore, nec faciunt, ut ægri facilius morbum ferant, idest nihil ipsos allevantes: graviores, qui graviores exhibent morbum, pessimosque frigidos, & qui circa caput tantummodo eveniant, vultum, & cervicem. Hos enim in acuta febre, mortem, & cum mitiore, longitudinem indicare tradidit. Sed omnes sudores malos diversis capitibus completamur, eosque accuratius ad accuratiorem præsagiendi notitiam assequendam consideremus. Primo itaque considerabimus omnes, qui crudo morbo, minimeque signis coctionis manifestis apparentibus, erumpunt; secundo de malis ex ipsorum quantitate multa vel pauca agamus; tertio ex caliditate & frigiditate; quarto ex partibus corporis a quibus exeunt; quinto ab ægroantium nulla allevatione, aut læsione; atque demum ex malis signis una observatis. Ut vero primum caput examinemus, & cognoscamus, distinguimus sudorem, in periodicum, criticum, atque symptomaticum. Periodicum esse dicimus, qui in febrium intermittentium periodis fit, cujusmodi sunt, in febribus tertianis, quartanis. Cujusmodi fuisse narrat Hippocr. in lib. 7. *Epidem.* pag. 1207. text. 4. in *Pythodoro*. Criticus, de quo superiori capite egimus, qui in febribus continuis, in aliquo dierum decretoriorum apparens, integre febrem tollit, aut eam diminuit, ægrotosque allevat. Cujus effectum crisin appellamus, seu judicium, aut perfectum aut imperfectum. Criticorum sudorum notas superius diximus esse, quod antegressis coctionis manifestæ signis appareant, in die critico, vigere natura, ac qui ex toto corpore exeunt calidi, multi, non tamen vires resolventes, atque febrem & symptomata resolventes, aut plurimum minuentes. Symptomaticus vero critico opponitur, quod per modum symptomatis fiat, numquamque utilis, plerumque cum exitialibus signis, mortem præmonstrans, aut saltem morbum fore longum, cum multis recidivis atque non absque labore, & molestia. Hos itaque symptomaticos alias omnes fecimus, tum ceteras alias excretiones, crudo morbo erumpentes, scilicet in tempore, quo nulla signa coctionis manifestæ illuxerint. Tunc enim temporis quamobrem fiat, quod omnis excretio in continuis febribus sit mala, satis accurate in principio proximi libri, cum de prædictione a concoctione, & cruditate, atque ab excretionem scripserimus, demonstravimus. Quamobrem mali omnes sudores apparent, morbo crudo existente, nulloque manifesto signo co-

*Sudores quinam modice mali.*

*Quinam pessimi.*

*Sudorum distinctio. In periodicum. Criticum.*

*Symptomaticum.*

*Sudores omnes mali quando apparent.*

tionis antegresso: in principio ideo sudores apparentes scripsit Hippocr. in 2. Epidem. sect. prima pag. 994. prope lit. E. text. 2. morbum judicatu difficilem significare; quod si hujusmodi sudores, vel tantum in capite, vultu, cervice, aut in collo, aut in thorace spectentur, eo peiores; aut si frigidi sunt, aut exigui, aut statim cessantes, aut multi, assidui, immoderati, pessimi. Sed nunc de pernicialibus a copia vel multa, vel pauca, aut a non sudantibus, agamus. Multi & copiosi sudores vocantur, & qui confertim largissime erumpunt, & qui sunt assidui, & qui & assidui, & copiosi: copiosos sudores Galen. in 3. de sympt. causis cap. 2. dixit fieri, aut propter corporis raritatem, aut propter ejus, quod vacuatur, tenuitatem. Hi, & qui ob raritatem effluunt, non confertim, sed assidue affluere solent. Quare in febribus multi sudores, si neque propter tenuitatem, neque propter raritatem fiant, (nam hi teste Galen. in 4. Aphor. 41. non sunt copiosi,) perpetuo copiam humorum denotant, uti docuit Galen. in libr. 4. Aphorism. 42. Atque hinc est quod Hippocrat. in eodem libr. Aphorism. 42. ait: *Sudor multus ex somno sine ulla alia causa eveniens, corpus uti pluri cibo significat; si vero cibum non capienti accidat, evacuatione egere significat.* Multumque sudorem, & Galen. dixit, copiam excrementorum denotare. Hi itaque in febribus conspecti, non judicantes, mali perpetuo propter eam causam erunt, quippe quod multitudinem humorum superandam denotent, pro qua natura longo tempore opus habet, ut concoquere & superare queat; quo fit, ut non raro in acutis morbis, quibus natura brevi exstinguitur, mortem præfagiant. Hinc Hippocrat. ait in eodem libr. Aphorism. 42. *Sudor multus, frigidus, calidusve, semper fluens, frigidus graviores; calidus minorem morbum significat.* Quod ut Galen. in comment. ait, uterque copiam humorum significet, quippe frigidus frigidorum, qui est peior, calidus calidorum, qui priore minus est periculosus. Hi enim neque febrem solvunt, neque allevant, crudoque, uti dictum est, morbo erumpunt, ideo longitudinem saltem, recidivas, atque laborem significant: Auctor Prorrh. lib. 1. text. 58. hos in acutis febribus inutiles vocat, de quibus Hippocr. in 1. Epidem. sect. 2. p. 945. lit. E. scripsit. *Sudores multi, his tantum aberant, ut recrearent, ut etiam contra læderent.* Qui vero non copiosi; sed tamen assidui seu continui sunt, mali etiam existunt, & plerumque exitiales, quando, aut propter corporis meatuum raritatem, aut propter virium imbecillitatem, quippe soluto corporis habitu, quales in syncope exeunt, fiant, ut Galen. quum in libr. 3. sympt. cap. 1. comm. 41. tum in 41. libr. 4. Aphor. docuit: *Nam si copiosus sudor non emittatur, poterit & propter virium imbecillitatem, & corporis raritatem accidere &c.* Qui omnes in acutis morbis perniciales existunt, quum naturæ languorem denotent: pessimi vero, qui una etiam copiosi sunt, quum & summam virium debilitatem & insignem copiam humorum adesse ostendant. Quibus inevitabile facum prædicendum: Quales in Erasino, l. 1. Epid. p. 934. Aegr. 8. & in phrenitico l. 3. Epid. Aegr. 4. p. 1100. Hipp. vidit de illo ait: *Habebat hic febrem perpetuo cum sudore.* Et de phrenitico ait: *Virulenta vomuit, febris horrida, copiosus sudor, assiduus toto corpore.* Alii ex aliis codicibus legunt, non ut Galen. sed hoc modo, *sudor multus & continuus capitis, & colli, per totum scilicet diem*, quum ii, qui animo linquntur, sudent capite, & cervice, sed hoc non facit, ut cum Galeno *toto corpore* non debeamus legere; quum cuique Medico notum sit, phreniticos ante mortem toto corpore dum resolvuntur, sudare: atque ex his colligimus, sudores copiosos in acutis morbis, non judicatorios, non solum inutiles esse, sed plerumque letales, omniumque certissime exitium præmonstrant in febribus, qui una cum virium languore fiunt. Perniciosi itidem sunt, assidui, aut simul copiosi, aut etiam non copiosi in iisdem acutis morbis. Pauci quoque sudores non mi-

Sudores  
perniciales  
unde co-  
gnoscu-  
tur.

A copia  
multa non  
judicante  
morbus.

Si non co-  
piosi sed as-  
sidui.

Si assidui,  
aut simul  
copiosi aut  
non copiosi.

nus,



nus, quam multi, malum prænuntiare solent Galen. in lib. 3. de symptom. caus. cap. 2. scribit, paucos sudores fieri, quum, quod superfluit, exiguum est, vel glutinosum, & crassum, aut denique propter meatuum angustiam, qui aut conniventiae aut obstructionis ergo angustiores redduntur, obstruuntur vero glutinosis, & crassis succis, & meatus cutanei connivent sive contrahuntur, aut propter atrophiam, aut refrigerationem, aut mollitiem. Hi sudores quippe pauci, si in die decretorio eruperint, proculdubio indicabunt naturæ expellentis conatum irritum, cumque humores non posse expellere, aut crassitie seu lentore, aut meatibus angustioribus redditis: at udi meatus adstricti non sunt (quod cognoscitur, neque atrophiam cutim contractam esse, neque multum fuisse refrigeratam, neque admodum mollem, vel obstructos esse meatus) atque illa adfuerint multitudinis humorum signa, pauci sudores copiam crassorum lentorumque humorum denotabunt; quod si tunc vires perdebiles fuerint, sudores erunt exitiales, quippe exitium demonstrantes, eoque magis, ut dictum est, si nullis conspectis signis coctionis eruperint. Quo tempore omnem excretionem esse symptomatice, atque humorum multitudinem denotare, alias a nobis est demonstratum. Hujusmodi enim sudores significant naturam cœpisse expellere per cutim humores, at nisi tenuiorem ipsorum portionem potuisse; quæ solvendo morbo satis esse nequit. Hujusmodi esse solent, quod, quum cœperint, erumpere statim desinunt. Quos merito Galeno in 1. Prorrhetic. comm. 1. damnavit, dicens: *Sudores quoque, qui cœperunt quidem, sed protinus cessaverunt, pravi sunt. Quare paucus sudor perpetuo malus. Omnium vero pessimum, ac maxime exitialem, paucum illum sudorem, quem Græci ἐπίσπορον appellant, nostri desudationem seu madorem, affirmamus; in ægrotis enim exit aliquando ex toto corpore; plerumque circa caput, cervicem, collum, pectus, & aliquando circa extrema, de quo Galeno in 3. Prorrhetic. comm. 33. ita habet: ἐπίσπορος, idest desudationem, jam sæpius quidem in hoc scripsit libro, sed nusquam ita lucide cognoscimus, numquid sudores, circa thoracem caputque apparentes, ita appellet, an eos, qui toto emanant corpore, ubi tum pauci, tum nihil conferentes sint: pravum autem utrumque horum est; deterius autem, quod in superis sit partibus: nempe quum omnis desudatio demonstret vel copiam in sudantibus partibus, vel facultatis retentricis imbecillitatem; utrumque eorum, in locis tum thoracis tum capitis fuerit, deterius est signum; quam si in alia quapiam parte fuerit. De illorum, qui copiam humorum ostendunt, iudicio satis nuper diximus. Nos vero perniciales esse affirmamus, quum a prælanguente natura fiunt, vel etiam humidum alimentarium solidarum partium, oppressione, aut resolutione discussum, retinere nequeunt. Distinguunt has desudationes ab iis, quæ multitudine humorum fiunt, quod plerumque circa frontem, cervicem, collum aut pectus, aut circa extrema effluant, exiguusque sit mador, non augescens, raro calidus, plerumque subfrigidus, pulsus prælanguidi, & alia signa, naturam prælanguentem denotantia, una adsint; hujusmodi sunt, quod ab immoderatis vacuationibus fiunt, de quibus in 3. Prorrheticorum lib. 1. text. 126. legitur: *A profluvio sanguinis e naribus paucus sudor cum refrigeratione, malum. Sed quid? an non sudare in quibusdam etiam morbis malum est? certe quidem in omnibus morbis, quos judicare sudores Galeno in libro tertio de Crisibus docuit, quippe in febribus omnibus continuis, maximeque in ardentibus, quas judicari absque sudore, aut absque alia proba vacuatione, exindeque febres aut integre tolli, aut ipsas cum symptomate diminui, ægrotosque in melius mutari, infidam esse morbi remissionem, Galen. in 3. Epidemior. comm. 1. text. ostendit, Hippocrate in Aphorism. sect. 2. Aphorism. 27. scribente: *Iis, quæ non secundum rationem***

Pauci qui-  
nam mali.  
Si in die  
decretorio  
erumpant.

Sudor ille  
omnium  
pessimus  
desudatio  
vocatur.

Desudatio  
quid notat.

Quæ ab  
imbecillita-  
te oritur  
quando di-  
stinguitur  
ab ea quæ  
a multitu-  
dine humo-  
rum.

Sudores  
nulli in  
morbis ap-  
parentes  
quando  
malum.

relevanti, non esse habendam fidem. Quod in Hermocrate, lib. 3. Epidemior. Aegr. 2. pag. 1062. in filia Euryanactis Virgine, ibidem Aegr. 6. pag. 1073. moribundis vidit; de illo ita habet: Quartodecimo die a febre erat liber, non sudavit, dormivit omnino, mente constabat. Urinae eadem, circa diem septimum decimum rediit, in sequentibus diebus incaluit, febris erat acuta, urinae tenues, deliravit: iterum vigesimo die est judicatus a febre liber, non sudavit. Hujusmodi vero infidas morborum remissiones, sine sudore, aut alia proba vacuatione factas, signa, quæ subsequuntur, mala a fidelibus distinguunt, quando fideles optima, & infidas prava sequuntur, cujusmodi fuerunt, quæ in Hermocrate post judicium subsequuta sunt. Nam dixit: Iterum vigesimo die est judicatus a febre liber, non sudavit, perpetuo a cibo horrebat, omnino mente constabat, loqui non valebat, lingua inaruit, non sitiebat, obdormiscebat aliquantisper comatosus. Atque ita quandoque ex non sudore in febribus ardentibus exitium poterimus animadvertere. Restat, ut idem a sudoribus frigidis perscrutemur, quum sæpius in acutis morbis exitiales observentur. Sed ipsorum in primis generationem atque causas perspectas habere debemus: quod plurimum claritatis ab hisce sudoribus ratio prædicendi habere possit. Primum sudores, quod ex frigida crudaque materia fiant, propterea in febribus continuis crudorum humorum multitudinem ostendunt, ut Gal. in lib. 4. Achoris. 42. demonstravit, præsertim ubi copiosius erumpunt. Hos Galen. in 4. Aphor. 37. docet, fieri, ubi in vasis humores putrescant, & natura, solidas partes moderans, & regens (quæ secundum Hipp. est natus calor) vel prorsus exstinguatur, vel propius ad extinctionem accedat: quæ quidem ex iis evacuantur, frigida sentiuntur; eam vero, quæ fit ex putredine, caliditatem nihil prohibet vehementissimam esse, atque ideo signum est exitiale. ostendens in animali corpore humorum multitudinem superabundare, tantam habentium frigiditatem, ut neque a calore nativo, neque a febrili calefiant. Ex quibus sudores frigidos primum multitudinem humorum frigidissimorum ostendere, atque naturam vel extinguere, vel propius accedere, ut exstinguatur. At quando istuc, quippe in vasis vehementissimum calorem ex putredine, tum nativum intus retractum; sunt extremorum refrigerationes, cum humore frigidissimo, absque quod in se mutuo agant; quod si agant, necesse erit, aut frigidum sudorem calefieri, aut ab ipso calorem prorsus extinguere, quod certe observatur, quando uti habet Galen. in 4. Aphorism. 37. si morbis non acutis, sed mitioribus longo tempore calor naturalis non extinctus ipsum calefaciat, & in vehementi, cito viribus resolutis, prorsus exstinguatur. Hinc merito Hipp. in eod. lib. Aphorism. 37. dixit: Frigidi sudores cum febre quidem acuta mortem, cum mitiore vero morbi longitudinem significant; quippe quod, ut ait Gal. si febris fuerit remissior, poterit homo servari, concocta scilicet longiore tempore humorum multitudine, atque evicta a natura. At acuta febris, & causa est, & signum perniciosissimum: ac causa quidem, quando suapte natura resolvat corpora: signum vero, quia humorum multitudinem ostendit. quæ frigidissima est, quum nec a febrili calore mutetur. Sed forte humores ii frigidi & idcirco ad motum inepti, una cum natura prælanguida, & propius ad extinctionem accedente, quomodo ad cutem ferentur? hac inquam ratione: humor enim a calore febrili aliquatenus calefactus, etsi suapte natura moveri nequeat, fertur ad cutem, in qua, aut adventitio calore suscepto resolutus, rursus frigescit, atque ita frigidus exit. Itaque in morbis acutis perpetuo frigidi sudores exitium ostendunt, quomodocumque erumpant, aut copiosi, aut pauci, aut ex toto corpore, aut ex capite, collo, & pectore, aut ab extremis. Cujusmodi fuere ab Hippocrate observati in Philisco, lib. 1. Epid. Aegr. 1. pag. 966. in uxore Dromedai, ibid. Aegr. 11. pag. 987. in muliere, lib. 3. Epidem. Aegr. 12. pag. 1080. quæ in foro mendacium decumbebat, in Pstbione, ibi. Aegr. 3. p. 1098. in quibus moribundis ex toto corpore sudores

Sudores  
frigidi  
quid no-  
tant &  
unde.

In morbis  
acutis per-  
petuo exi-  
tium.



sudores frigidi profluxerunt. Exitiales etiam sunt pauci frigidi, aut circa caput, aut circa extrema, scilicet manus, & pedes, qui prorsus facultate extinctioni proxima fiunt. De quibus Hippocr. in *Prognost. pag. 38. lin. 21.* merito dixit: *Pessimi vero, qui frigidi sunt, in acutisque morbis mortem, & in mitioribus morbi longitudinem indicant.* Itaque perpetuo frigidi sudores mali existunt. Quales Hippocr. in postrema constitutione pestilenti vidit, de quibus in *libr. 3. Epidem. pag. 1089. litt. E.* dixit: *Sudores intempestivi, frigidi, multi, perpetuo.* Ipsorum perniciem confirmabunt omnia signa una conspecta, quæ omnia necessario, & præsertim quæ subsequuntur, erunt pernicialia. Cuiusmodi fuere quæ in *Philisco* & in aliis ægrotis, nuper ex Hippocr. propositis, visa sunt. De *Philisco* Vide sub *lit. A.* ait: *Quintum sub diem obmutuit, frigida sudavit, extremæ partes livescebant, die sexta ad meridiem est defunctus:* atque de hoc in fine dixit etiam: *Sudores perpetuo frigidi.* Et de uxore *Dromedai.* Vide sub *lit. B.* Sexto die mane superriguit, cito percaluit, toto tempore sudavit, extrema membra frigida, deliravit, spiritus magnus, rarus, paullo post convulsiones a capite cæperunt, subito obiit. Et de muliere *libr. 3. Epid. Ægr. 12. pag. 1080.* quæ in foro mendacium decumbebat: *Septimo superriguit, febris acuta, sitis ingens, se jactavit, sub vesperum per totum corpus sudavit frigidum, frigus partium extremarum.* Ex quibus cuique liquido constabit, sudores frigidos in morbis acutis esse exitiales, perpetuoque mortem præmonstrare; eoque certius id prædici poterit a nobis, si in aliquo dierum criticorum eruperint, atque ipsos si aliquod ex perniciosis letalibusque signis consequatur. Atque hæc de sudoribus frigidis exitialibus. Nunc eosdem ex partibus corporis, e quibus erumpunt, consideremus. Quemadmodum diximus optimos ac salutare esse, qui ex toto corpore erumpunt, quoniam robustam naturam demonstrant, intusque neque morbo maligno, neque caussis morbi-ficis impeditam, æque ex omnibus partibus humorem excernere; ita e contrario, viscere interno, aut vehementi inflammatione, aut humorum multitudine, oppresso, non æque omnes partes sudant. Sudores itaque, qui non ex toto corpore erumpunt, sed aut ex capite aut thorace, ut docet Hippocr. in *Prognosticis, pag. 38. lin. 21. & seq.* pessimi existunt, in acutisque morbis, vel frigidi, vel calidi sint, mortem significant, in mitioribus longitudinem, recidivas, labores. De quibus Hippocr. in *1. Epidem. sect. 1. pag. 940. litt. G.* ait: *Sudabant semper quidem, sed non ex toto corpore.* Et paullo post *sect. 2. pag. 954. litt. E.* recenset signa, quibus ardentes febres, vel etiam in principio letales dignoscebantur, quum dixit: *Paullulum in fronte & claviculis exsudabant, sed nemo per totum corpus.* Hinc auctor *Prorrheticorum lib. 1. tex. 39.* ait: *Si qui sudantes, & præsertim capite, in acutis paullulum implacidi fuerint, malum.* Omnes itaque sudores non ex toto corpore, mali sunt, ut qui aut mortem aut longitudinem morbi significant, de quibus Hippocrat. merito scripsit *prognost. pag. 38. lin. 21.* *Pessimi vero, qui frigidi sunt, & qui circa caput tantummodo eveniunt, vultum & cervicem.* Hi enim cum acuta febre, mortem: cum mitiore, morbi longitudinem indicant. Verissimum hoc iudicium est, quod Galen. in *lib. 2. Prorrh. com. 1. text. 24.* docuit: omnis desudatio, idest, sudor circa frontem, vel cervicem, vel collum, vel claviculas, erumpens, aut facultatis retentricis imbecillitatem, aut copiam humorum significat. Et Gal. in *1. Pror. com. 1.* ait: ob id boni non sunt, quod quum superioribus oriuntur partibus, tum geminam ob causam fiunt; nempe vel ob languentem, vel principio gravatam facultatem. Pessimi etiam, qui in capite & superius fiunt in interna suppuratione atque in phtisi; de quibus auctor *Coac. præf. in 5. l. f. 2. tex. 402.* *Qui suppurati fiunt maxime ex pleuritide vel peripneumonia, eos calores comitantur, interdium tenues, noctu vehementes, & nihil memoratu dignum expuunt, sudantque circa collum & claviculas, & his oculi cavantur, maxil-*

*Sudores qui non ex toto corpore mali.*

*Quinam pessimi.*

*maxillæ vero rubent: meritoque in acuta febre mortem significant, quum facultas extinguitur, priusquam concoquere copiam queat humorum. Exsudantes vero facultate retentrice imbecilla, nequeunte continere humorem, vel etiam alimentarium in partibus solidis, cito a febre plane exitiosi, propiusque exitium esse demonstrant in morbo huiusmodi; si vero etiam frigidi fuerint, eo certius exitium pollicentur, cuiusmodi fuere, qui in Pythione, libr. 3. Epidem. Ægrot. 3. pag. 1098. & in muliere, ibidem Ægrot. 12. pag. 1080. quæ in foro mendacium decumbebat, die secunda, Metone, lib. 7. Epidemior. text. 47. pag. 1220. Aristocrate, ibidem text. 57. pag. 1222. Phærecide ibidem text. 91. pag. 1230. moribundis, atque in aliis multis. In morbo vero mitiore, viribus prævalidis existentibus, longitudinem quidem, & non mortem. Cuiusmodi fuere in eo, qui in Dealcis horto libr. 3. Epidem. pag. 1066. Ægr. 3. decumbebat, de quo Hippocrates: Die quarta de sinistra aliquantum fluxit meri sanguinis. Exsudavit circa caput, & claviculas, lien intumuit, femur e directo doluit. Ex ægrotantium vero nulla alia vacuatione sudores mali cognoscuntur, atque etiam plus a læsione, quam a sudoribus ægroti sentiunt. Qui enim a sudoribus nedum nihil juvantur, sed vel etiam læduntur, hoc esse verum ex judicatoriis non judicantibus letale, scripsit Galen. in primo Prorrheticorum comm. 35. Hippocratesque in primo Prognosticorum pagin. 38. lin. 20. statuit, eos sudores, qui neque febrem solvunt, neque faciunt, ut ægri facilius ferant morbum, esse inutiles, atque malos, qui aut longum morbum ostendunt, aut exitialem: & Auctor Prorrheticorum lib. 1. text. 58. dixit: Sudor multus, si in febribus acutis fiat, inutilis: quippe quod non solvat febrem. Et in primo Prorrheticor. text. 7. Qui in hypochondrio febre refrigerata ardores relinquuntur, tum alias, tum in sudoribus mali sunt: & Galen. in Commento: Nempe non qui per totum corpus ita fiunt sudores, sed exigui, quod non flammeam illam, quæ hypochondria fatigat, solvunt caliditatem, ob id boni non sunt. Idem & postea in Prorrheticorum lib. 1. text. 68. Si in sudoribus vigiles recalescunt, malum: & rursus ibidem text. 67. Flammans quoque cum sudore facies in his mala. Quum sudor si bonus esset, calor faciei deberet resolvi; propterea, quum non resolvatur, sudor malignitatem ostendit. Idemque & clarius Hippocrat. in libro quarto Aphorismorum. Aphorism. 56. Febricanti sudor superveniens, febre non deficiente, malum; prorogatur enim morbus, & plus humiditatis inesse significat. Qui sudores in febre acuta mortem, & in mitiori longitudinem significant. Mali omnes denique existunt, qui aut post signa mala, aut una cum malis apparent, aut quos perniciose sequuntur. Ex quibus præcognoscitur certum exitium, quum sudor, quem mala signa sequuntur, sit ex judicatoriis non judicantibus letalibus, quum nedum non juvent, sed in pejus ægrotos deducant. De his vero signis perniciosi, quæ post sudores malos, Hippocr. in 1. Epidem. sect. 1. pag. 940. lit. G. ait: Sudabant non ex toto corpore, extrema frigebant, ut vix calorem reciperent: & auctor Prorrhetic. lib. 1. text. 126. ex naribus profluvium sanguinis, cum sudore, perfrigescentia, maligna pravaque: & paullo post: ibidem text. 102. Qui principio sudant urinis coctis, deurunturque, & absque iudicatione refrigerantur, & celeriter peruruntur, torpidi item comatosique, perniciose habent: & in Coacis præsagiis text. 40. Qui ex rigoribus parvis sudoribus refrigerescunt, malum. Qui sudores fuere ab Hippocrat. observati in Dromedai uxore, lib. 1. Epidemiorum Ægrot. 11. pag. 987. Euryanactis filia virgine, lib. 3. Epidemiorum Ægrot. 6. pag. 1073. in adolescentulo qui decumbebat in foro mendacium, ibidem Ægrot. 8. pag. 1076. in uxore Theodori, lib. 7. Epidemior. text. 27. pag. 1216. Aristocrate, ibidem text. 52. pagin. 1222. atque in uxore Euxenii, ibidem text. 58. pag. 1224. De Dromedai uxore, in primo Epidem. text. 28. Sexto superriguit, cito percaluit, toto corpore sudavit, extrema frigida,*

delira-

Sudores illi mali qui nihil juvant.

Perniciosi quos mala signa sequuntur.



deliravit, spiritus magnus & rarus, paullo post convulsiones a capite cæperunt. Et de filia Euryanactis in 3. Epidemiorum 1. text. 3. ita habet: Ab iudicatione die septimo riguit, nonnihil incaluit, sudavit a iudicatione octavo, aliquantulum riguit, postea extremæ partes semper algebant, circa decimum diem a sudore quem habuerat, deliravit, confestimque ad mentem rediit. Et de adolescentulo, qui in foro mendacium decumbebat: Altero die omnia exacerbata sunt, dejectiones plures intempestiviores, non dormivit, mente turbatus, aliquantum exsudavit. Tertio graviter sese iactavit, perplexus erat, deliravit, extremæ partes lividæ & frigidæ. Et de uxore Theodori: Sudor a facie fundebat primum exiguus, deinde multus per totum corpus, & pedes; posthac videbatur ipsi febris remissa, erat autem ad manus frigidius corpus arteriis, quæ vero in temporibus etiam magis saliebant, & spiritus densior, & delirabat alias; & omnia in deterius. Et de uxore Euxenii, in 7. Epidemiorum tex. 46. Sedata est febris cum multo sudore, & refrigerata est, anhelatio erat varia, mortua est. Perniciosos itaque esse omnes sudores, quos sequuntur signa perniciofa, ex iis nobis liquido constabit. Sunt itidem perniciosi, qui una cum pravis symptomatis, & signis exsudent. De his in Coacis præsagiis, text. 10. Qui subinde sudant & rigent, letales. & postea, text. 13. Qui sæpius inhorrescunt, multumque sudant, ægre sanescunt; & text. 53. Inquietatio cum sudore, mala. Et text. 327. collat. Prorrheticorum libro primo text. 125. sanguinis ad diversum latus eruptiones, malæ, ut si, quum lien magnus fuerit, dextra e nare fluat. Cum sudore deterius. Et text. 35. collat. Prorrheticorum libro primo tex. 74. febres cum comate, labore, lucis turbulentia, vigiliis & sudoribus, malignæ. Quæ mala signa habuit una cum sudore Aristocrates, teste Hippocrat. in libro 7. Epidemiorum text. 52. pag. 1222. Eodem modo ii sudores mali existunt, qui post pessima symptomata erumpunt. De quibus Auctor Prorrheticorum, libro primo text. 126. ait: A profluvio sanguinis & naribus paucus sudor, cum refrigeratione, malus. Sed dicamus ab omni evacuatione, veluti exempli gratia, ab immoderato sanguinis profluvio, aut a stillis sanguinis in febribus ardentibus, aut ab alvi mala fluxione, ac vomitu. Quare sudor sequens mala signa, pessimus est, & præsertim, si ea non tollat, vel allevet. Cuiusmodi fuit in uxore Olympiadæ, de qua Hippocr. in 7. itidem Epidem. text. 49. pag. 1221. ita habet: Vox non solvebatur, neque ipsa quicquam allevabatur, oculi tristes, spiritus sublimis, qui per naves trahabatur, color prævus, sudor circa pedes & crura, quum jam circa mortem esset. Ac his esto finis prædictionis ex sudoribus.

Qui cum pravis signis apparent.

Vel post pessima symptomata erumpunt.

## C A P. VIII.

## De prædictione a vomitibus, &amp; primum de salutaribus.

QUOD per vomitus humores expurgentur quandoque bene, & quandoque male, idcirco ab ipsis itidem futuros morborum eventus prænosci, constat; a malis quidem, symptomaticis vocatis, morborum longitudinem, vel mortem, & a bonis salutem. Evomunt autem ægroti in morbis acutis, ventriculo, aut copia, aut prava qualitate cibi, aut humoris vitiosi contenti, irritato; aut humore quidem ex partibus circumpositis inflammatis, uti de. hepar est, exsudante, atque ad excretionem id ipsam membrum movente, aut eodem modo a toto corpore, & venosi generis cacochoymia, morbo ineunte, aut per incrementa, propter copiam, aut malignitatem humorum excluso. Quas excretiones Symptomaticas, & malas Medici vocant, quod has raro, aut nunquam salus sequatur, atque nonnisi multo tempore, multis labo-

Vomitur in morbis acutis unde.

laboribus, ac recidivis. Demum in acutis morbis itidem ægroti repente; in statu, aut paullo ante statum, scilicet, signis concocti morbi prægressis, copiosius evomunt, atque hanc vomitionem *criticam* vocant, quod ex natura ipsa, morbum superante, atque corpus expurgante, fiat, atque propterea saluberrima sit, tutoque ac cito morbos judicet, atque solvat. Vomitus vero futuri signa Hippocr. in tertio Prognosticorum pag. 45. lin. 54. tex. 35. ita tradidit: *Si cui in febre non exitiosa caput doleat, aut etiam caligent oculi, vel ventriculi huic dolor accesserit, biliosa vomitio imminet; sin rigor præterea apprehenderit, & partes subter hypochondrium algeant, adhuc citius vomitio aderit; si vero bibat, edat hoc tempore, perquam cito vomet.* Et in 1. lib. Epidem. sect. 2. pag. 948. sub finem. *At vero quibus totius capitis gravitates, tum autem cordis dolores & fastidia sunt, biliosa post ac pituitosa vomunt.* Galen. vero in lib. de Crisibus ait, vomituum signa esse oris ventriculi morsum, simul cum dolore capitis, & vertigines obortas tenebricosas cum agitatione labii inferioris, & multo, tenui, sputo ex ore defluente, & non adesse signa hæmorrhagiæ, vel sudoris, aut alvi fluxus, aut copiosioris urinæ, mensium, vel hæmorrhoidarum. Sed Auctor Coac. præfagiorum text. 142. tribus tantum signis vomitus nobis innotescere, statuit hisce verbis: *Quibus autem cibi fastidia sunt, & oris ventriculi morsus, & multum salivæ, his vomitus fit.* In phreniticis solam crebram exspuitionem vomitum præmonstrare Galen. voluit. At hæc signa nobis ad prænosendum vomitum sufficiunt, quum de iis superiori libro longe accuratius, & fusius scripserimus. Nunc ad præcipuum institutum nostrum veniamus, quod est in præsentī capite, iis præmissis, ut bonos, utiles, salutareque vomitus præmonstremus. In corporibus itaque gracilibus ad vomendum promptis, & in æstate, recte corpora per vomitus purgari Hippocrat. libr. 4. Aphorism. 4. & 6. docet, & præsertim in affectibus supra septum transversum. Qua ratione in lib. 4. Aphorism. 18. ait: *Dolores supra septum transversum purgatione indigere per superiora significant, & eos, qui loca inferiora molestant, per inferiora.* Ex iis vero, quæ per vomitum rejiciuntur; Hippocrat. speciatim in libro secundo Prognosticorum pag. 41. lin. 3. text. 38. ita habet: *Vomitio autem utilissima est, quæ pituita ac bile permista quam maxime est, & non crassa valde neque multa.* Galen. in libro 4. Aphorismorum ait, biliosos vomitus a rigore subsequi, bonum; quod ardentis febris causâ expurgata fiat solutio: ex quo non omnes perpetuo boni erunt, sed ii tantum, qui critice plurimum biliosorum humorum expurgaverint. At non tantum biliosi, sed pituitosi etiam, si critice expurgentur, humores. In pituitosis enim febribus, pituitosæ vomitiones merito desiderantur, sicuti in ardentibus, biliosæ. Hippoc. in 6. Epidem. com. 1. text. 5. pag. 1164. in renum doloribus, quum pituitæ, tum æruginosi humoris vomitionem laudavit: & Galen. in 3. Aphor. convulsis vomitum æruginosum profuisse, scribit, de quo ita habet: *Huic totum est inter vomitum corpus convulsus, & simul ut vacuata est ærugo; protinus febris ipsius, & convulsio cessarunt:* & Hippocrat. in 1. de veteri Medicina pag. 16. lin. 16. & seq. perbelle hanc biliosorum commodam purgationem attigit, ita dicens: *Itaque quum amaritudo quædam diffusa fuerit, quam bilem flavam appellare solemus, quales statim anxietates, & æstus & impotentia occupantur, verum ubi liberi fuerimus ab illa, & purgati aut sponte aut per medicamentum, si modo tempestive quid ipsorum fiat, manifeste & a doloribus & a calore liberamur:* & paullo post, ibidem lin. 24. Et quos quidem acuta, acrisque ac æruginosa bilis affligit, quales mox rabies, & morsus viscerum ac pectoris, & desperatio. Non sedantur autem hæc, priusquam eadem expurgetur & prosternatur, & aliis permisceatur. Ex quibus colligimus omnes vomitiones bonas esse, si per has humores, morborum causæ, probe expurgentur. Dictum est alias has criticas vocari, quarum notas esse, ut concocto morbo

Vomitus  
futuri signa.

Vomitus  
boni, utiles,  
& salutare  
quædam.

Critici.



morbo appareant, scil. prægressis coctionis signis, ut in diebus decretoriis fiant, morborumque ideæ convenient, ac omnium maxime, ut morbos symptomataque integre tollant, aut saltem allevent, diminuuntque. Quod præceptum recte tradidit Hippoc. in 1. Aph. 2. dicens: *In turbationibus alvi & vomitibus, quæ sponte fiunt, si qualia oportet, purgentur, confert, & leviter ferunt, sin minus, contra fit.* De quibus criticarum excretionum notis Auctor Coac. præsagiorum text. 77. ita habet: *Qui in febre continua muti jacent, clausis oculis subinde conniventibus, siquidem e naribus sanguis effluxerit, & vomuerint, atque ex eo loquantur, & ad seipsos redeant, servantur.* Addamus saluta- res quoque esse, quæ una cum bonis evacuationibus apparent, cujusmodi fuit vomitus biliosus, qui die 14. in muliere e trimestri fetu gravida lib. 1. Epidem. Ægr. 13 pag. 990. quæ in litore decumbebat, cum sudore apparuit, quibus integre fuit judicata. Ceterum hi vomitus, qui absque signis perfectæ coctionis fiunt, etsi boni sint, atque morbum allevent, symptomataque diminuunt, tamen salutem nonnisi longo tempore futuram, tum multas recidivas prædicant. Cujusmodi fuit, qui in Epicratis uxore quintodecimo die apparuit, de qua Hipp. 1. Epid. Æg. 5. pag. 979. text. 26. dixit: *Quintodecimo vomuit biliosa, flava, subcrebra, sudavit, libera febre. Sub noctem vero febris acuta, urina crassa cum sedimento crasso.* Atque vomitus perniciosi, cujusmodi sunt nigri, sinceri, & alii, si in mitiori morbo erumpant, non mortem, sed longitudinem & recidivas præmonstrant, quales in supra dicta ægrota die vigesimo vidit Hipp. de quibus scribit: *Circa diem vigesimum, mane aliquantulum superriguit, comatosa, quiete dormivit, vomuit biliosa, pauca, nigra, quæ mulier die tantum quadragesimo, alvi fluxione & vomitu bilioso, fuit judicata.* Eodem modo & Cleonactides, die tantum 80. sanitati restitutus, die 24. pessimos habuit vomitus, de quibus Hippocr. lib. 1. Epid. Ægr. 6. pag. 982. text. 23. ait: *Circa diem vigesimum quartum extremas manus dolor affecit, vomuit flava, biliosa, subcrebra: & paullo post virulenta. Cuncta remissa sunt.* Hi vomitus, quum urinæ aliqualem coctionem ostenderent (quod tenues essent, sed non decolores, quippe boni coloris; quod maximum esse signum in iis, qui humorum copia laborant, ad salutem, docuit Galen. in 3. Epid. com. 3. in text. 5. quum virginis Abderæ casum commentaretur) atque quum morbum & symptomata allevarent, merito saluta- res fuerant judicandi, atque fecisse quidem crisin salutarem, sed imperfectam. Ex quo longo tantum tem- pore salutem futuram prænuntiarent. Quare in acutis morbis vomitus om- nes, morbum allevantes, facientesque, ut ægri morbum facilius ferant, saluta- res erunt. Sed non boni suapte natura, quales sunt sinceri, æruginosi, nigri, fœtidi, virulenti, pauci, versicolores, in morbo mitiori, ac morbo non omnino crudo, morbum sane longum esse, vel exitialem, vel recidivas, laboresque prænuntiant. Hippoc. in lib. 6. Aphor. 15. ait: *A longo alvi proflu- vio spontaneus vomitus superveniens morbum solvit.* Et in 1. Epid. (An sect. 2. pag. 949. lib. 3.) Vomitum biliosum in muliere biliosa, cui menses minore quam par est copia fiant, bonum esse statuit. Atque hi vomitus boni, saluta- resque, existunt.

Qui cum bonis evacuationibus appa- rent.

Qui morbum allevant.

## CAP. IX.

## De vomitibus exitiosis, mortem præmonstrantibus.

Vomitibus  
pravi in  
principio  
morborum  
& a signis  
cruditatis  
innotescunt. Ex  
immodica  
ipsorum  
copia prava  
& nihil  
juvante.

Vomitibus  
paucis in  
morbis  
acutis  
pravis.

Quando  
letales

**V**OMITUS mali, exitium præfagientes, apparent in principio morbi; aut paullo post principium, quippe aut nullis signis coctionis, aut obscuris sane observatis. Tunc enim, ut dictum est, natura nihil recte excernit, juxta illud *lib. 2. Epid. sect. 1. pag. 998. sub lit. D. decernentia in melius non statim apparent*. Quare vomituum exitialium natura, primum in principio morborum, & a signis cruditatis, nobis innotescet.

Secundo immodica ipsorum copia, vires resolvens, pravam excretionem denotabit, ac multa etiam per vomitum excreta, si non juvant in morbo vehemente, exitium prædicent; & certius, si una cum aliis perniciosis signis illuxerint; omniumque certissime, si suapte natura exitialia sint, cujusmodi porracea, livida, æruginosa, nigra, versicolora, virulenta, foetida, & meraca: de quibus sigillatim nobis est agendum. Hippocr. ea descripsit, qualia in *Phrenitica lib. 3. Epidem. Aegr. 4. pag. 1100. muliere, quæ in foro mendacium ibid. aegr. 12. pag. 1080. & in filio Hegotedidæ lib. 7. Epidem. text. 61. pag. 1225. ante mortem fuere observata*. Pauca vero per vomitum excerni in morbis acutis, unum quoddam ex signis est, ut Galen. docet in *2. Prorrhætic. text. 47. quæ ex toto pravitatem habent*. Nihil etenim eorum, quæ decretoria sunt, exigue fecerni convenit; sed quæ ita vacuantur, omnia, duorum alterum subeunt: nam vel, quod non queant tolerari ob copiam, ab affectis effunduntur partibus; vel imbecillitatem ostendunt naturæ, quæ proponit quidem superflua excernere, sed nequit. Ex quibus paucos vomitus unum esse ex judicatoriis non judicantibus liquido constat, perpetuoque difficilis judicii, & plerumque letalibus, si præsertim suapte natura ii mali sint, nihilque nedum non juvent, sed quinimmo magis lædant, ab ipsisque ægri in deterius abeant. Sinceri quoque, seu meri, seu impermixti, in acutis morbis pessimi existunt, quod humor sincerus nedum crudus sit, sed incoctilis, quippe qui excludit tum actum coctionis, tum potestatem: Hipp. *Prognost. pag. 41. lin. 6. ἀκρῶς* vocat humorem omnem mistionis expertem, vel omne excrementum fervidum & crudum, quod suo sero dilutum non est. Cujus generatio, vel partis alicujus vitio fit, vel fervore & incendio febrili exhausta aquosa & serosa parte. Hic itaque in acuta febre magnum intus incendium latere ostendit, plerumque a natura nostra invincibile. Cum signis vero aliis malis exitialis hæc vomitio erit. Hinc auctor *Prorrhætic. lib. 1. text. 62. ait: Vomitus sinceri, anxiosi, mali*. Et Hippocrat. ait: *Prognostic. pag. 41. lin. 6. Sinciores deteriores*. Sed ipsum audiamus de malis vomitibus ex colore, ita scribentem, *loco lit. f. citato: Si vero vomitio fuerit porracea, aut livida, nigra, quicumque ex his fuerit color, malum esse censendum est. Si vero idem homo omnes vomit colores, exitiale admodum jam est. Occysimam vero abolitionem indicat vomitio livida, si grave olet*. Hæc omnia hisce coloribus per vomitum reddita, pessima existunt; licet porracea, æruginosa, livida, nigra, foetida; quandoque critice excerni possint: sed hæc non nisi morbo concocto, scilicet in statu aut decremento redduntur, atque hoc certe habebunt, quod febrem aut integre solvent, aut ipsam & symptomata allevabunt. Sed hoc rarum est, ut hujusmodi excrementa critice excernantur. Quare ut dictum est in vehemente febre continua, nondum coctionis signis conspectis, certissima mortis signa erunt.

Quinam  
letales



runt. Sed diversi coloris vomitiones esse suapte natura peiores constat; quod ut Galenus docet, plures diversosque pravos affectus intus affligere denotent, ex quo auctor *Prorrhet. lib. 1. text. 60.* ait: *Vomitum cum varietate mali sunt, tum alias, tum si propius inter se prodeant.* Id est, sicuti Galenus habet, non multo post se consequantur. Virulenti quoque sive æruginosi eadem sane ratione in acutis morbis exitiales existunt, omniumque maxime in phreniticis, quod signent cerebrum inflammatione ex bile usta, nempe mortifera, laborare. De iis Hippocrat. merito primo *Epidem. sect. 2. pag. 948. lit. H.* dixit: *phreniticis convulsiones, sed virulenta vomunt, & ex his quidam subito moriuntur.* Quæ in phrenitico prima die fuisse reddita, in *lib. 3. Epidemiorum pag. 1100. commentar. 3. text. 75.* scripsit. De quo itidem ait: *Phreniticus primo die, quo decubuit, virulenta vomuit, & multa & tenuia, febris horrida.* A malis etiam exitialibusque signis æruginosos vomitus, quos & virulentos dici posse putamus, conspici & apparere, certam salutis desperationem significare affirmamus; quando ubi signa letalia prodant se & alia letalia, omnino desperandum. Hujusmodi vomitus cum capitis doloribus, vigiliis, aut surditatibus, quæ signa inflammationem capitis testantur, vehementem insaniam significare, ita auctor *Prorrheticorum lib. 1. text. 10.* expressit. *Qui in capitis doloribus æruginosos vomitus habent, vigilantque cum surditate, cito hi vehementer insaniunt.* Ex quibus colligamus, hos vomitus in phreniticis tria ostendere, primo morbi exitiosi celeritatem, insaniam, melancholiam cum ferocitate, quum ex hoc humore ferinæ desipientiæ concitentur; atque demum mortem cum convulsione. Quum ut alias docuimus, harum desipientiarum, propter insignem siccitatem, ab insigni calore, proprium sit, ut in tremores & convulsiones desinant. His non videntur fœtidæ vomitiones minus periculum significare, mortemque certissimam, suapte natura pessimæ, si grave oleant. Hippocr. propterea dixit *Prognostic. pag. 41. lin. 10.* *Ocyssimam abolitionem seu mortem indicare vomitionem lividam, si grave oleat.* Atque omnes subputres ac fœtidi odores in omnibus vomitionibus mali sunt. Mulier libro 3. *Epidemior. Ægrot. 12. pag. 1080.* quæ in foro mendacium decumbebat, ante mortem vomuit nigra, graveolentia. Biliosæ vero scilicet flavæ, crocæ, porraceæ omnes vomitiones cum malis signis, aut quæ mala sequuntur, pessimæ sunt, exitialesque, a quibus ægri læduntur, atque in deterius abeunt; eæ judicatorium non judicans, judicii difficilis, atque hæc letale judicium ostendunt, eoque certius exitium ostendent, si suapte natura malignæ sint. De iis auctor *Prorrheticorum lib. 1. text. 62.* ita habet: *Vomitiones sinceræ, implacidæ, malæ &c. ibidem text. 71.* *Nigra revomentes, cibos fastidientes, deliros, in pube parum dolentes, quibus oculus ferox claususque, purgare non oportet, perniciosum enim.* Et paullo post, *ibidem text. 79. text. 36.* *Si vomitus exigui biliosi que fuerint, malum, tum alias, tum si ægroti supervigilaverint; navisque in iis stillans, malum.* Cujusmodi vidit Hippocrates in muliere, quæ in foro mendacium decumbebat. De qua *lib. 3. Epidemiorum; Ægrot. 12. pag. 1080. text. 47.* dixit: *Duodecimo vomuit multa nigra, fœtida, singultus multus, sitis laboriosa; & decimotertio nigra virulenta vomuit, rigor, circa meridiem muta.* Demum vomitiones omnes non juvantes malæ sunt, pessimæ, quæ ægrotos in deterius mutant, tametsi suapte natura malignæ non sint. De quibus in præcitata muliere ita habet: *octava circa meridiem calor rediit, sitibunda, comatosa, fastidiosa, vomuit biliosa pauca subflava, nocte graviter se habuit, nihil quievit, multum affatim inscia minxit.* Debebat enim a biliosa vomitione, si bona fuisset, quiescere, meliusque se habere; veluti etiam a vomitu noni diei; decimo febris cum malis signis fuit exacerbata, atque itidem a vomitu virulento & bilioso, quem die undecimo habuit, riguit, extrema frixerant & postea sudavit frigidum, atque quum tunc multum

Virulenti  
sive æruginosi.

Quin in  
phreniticis  
significant.

Vomitiones  
fœtidæ graveolentes  
pessimæ.

Biliosæ flavæ,  
crocæ, porraceæ  
cum malis  
signis exitiales.

etiam

Bilioſa  
in capitis  
vulneribus  
mala.

etiam vomuerit, noctem tamen gravem habuit. Qui omnes vomitus letales fuerant; tum quod in vehementi morbo apparuerint; tum quod signa alia mala una illuxerint; tum etiam quod ipsa ægrotata mulier in deterius fuerit mutata, quod est omnium excretionum non conferentium & pessimatum signum proprium. In vulneratis quoque capite vomitus biliosi mali existunt, ex ipso Hippocrate, qui in lib. 6. Aph. text. 50. ita habet: *Quibuscumque præciditur cerebrum, his necesse est febrem, & bilis vomitum supervenire.* Perniciosissimos quoque esse vomitus in ileo, in lib. 7. Aphor. 10. ita legitur: *Ab ileo vomitus, singultus, desipientia, vel convulsio, malum.* Galen. vero in *Commentar.* ait: *In ileis nihil descendit ad inferiora, & hoc est proprium inseparabile passionis. Vomitus autem non semper adest, sed quando exitiales sunt, & si vehementius distorqueantur, stercus eis adscendit, atque singultiunt.* Et in libro 6. de loc. Affect. cap. 2. Nullum, qui stercus vomuerit, fuisse salvatum memoriæ prodidit. Atque hæ sunt vomitiones, in acutis morbis suspectæ; quippe immoderatæ, paucæ, flavæ, rubræ, porraceæ, æruginosæ, lividæ, nigræ, graveolentes, sinceræ, diversicolores, quæ in morborum principiis, minimeque coctionis signis antegressis, apparent, & plerumque exitiales; quod si vehemens sit morbus, aliaque mala signa illuceant, aut præcesserint, aut subsequantur, procul dubio interitum præmonstrabunt, eæque præsertim, quæ nedum ægrotos nihil juvarunt, at quinimmo in deterius, ut dictum est, ipsos mutarunt.

## C A P. X.

*De alvi dejectionibus, & primo de iis, quæ salutem prænuntiant.*

Alvi dejectiones  
quam  
bonæ.

Bifariam  
salutem  
indicare  
possunt.

**D**E alvi itidem dejectionibus, quum bonis tum malis, quippe ægrotis salutem atque exitium præmonstrantibus, acturi, a salutaribus exordiamur. Quarum nomine bonas omnes alvi dejectiones intelligimus, quibus Medici salutem in ægrotis futuram conjiciunt. Harum itaque natura, vel bona vel mala sit, nobis primo ex coctione & cruditate elucescet; secundo ex tempore, in quo apparent; tertio ex ipsarum substantia; quarto ex copia, & paucitate; quinto ex tempore, quo perseverant, aut cessant; sexto ab utilitate & facili tolerantia; demum a signis, aut bonis, aut malis, a quibus capiunt certitudinem. At de bonis modo agamus, quæ bifariam salutem indicare possunt, uno modo coctionis ratione, quatenus indicant salutem quum ventris inferioris, quo Galen. in 2. Prognost. com. 13. stomachum intestinaque intelligit, tum etiam aliarum proximarum partium, veluti jecoris, & lienis: optimam enim dejectionem, quæ est, ex Hippocrate in 1. Prognost. pag. 39. lin. 34. *mollis, constansque, eoque tempore secreta, quo secundum valetudinem assuevit, atque copia ex ratione ingesti cibi,* Hippocr. significare ventrem inferiorem recte valere, statuit. Altero modo humorum ex visceribus, in ipsum ventrem decumbentium, ratione; quomodo Galen. ait, optimam dejectionem nedum indicare ventrem inferiorem recte valere, sed nihil ex hepate aut liene in ipsum decumbere, quod exinde decumbentibus humoribus coctionis optimæ quum color, tum substantia vitietur. Utroque modo Medici ex dejectione perscrutantur: primo in morbis ventriculi, intestinorum: quorum statum primario fæces, seu dejectiones, significare, Galenus in 1. libro, de Crisib. cap. 7. tradidit: ex optima dejectione, quæ, uti dictum est, & mollis excernitur, constans, eo tempore, quo secunda valetudine assuevit, ea copia, quæ cibi ingestis respondet, atque, ut addidit Galen. colore subrufa sit, neque admodum graveoleat. Quæ vero vel hisce omnibus, aut aliquibus, notis caret, mala



mala erit; quippe quæ aut dura, aspera, liquida, coloratior, copiosior, aut paucior, quam ex ingestis cibis par est, inæqualis, graveolens, aut spumans, aut quæ neque tempore excernatur, quo secunda valetudine assuevit. Ceterum si ægroti ad salutem tendant, ab eo statu in optimum (quem coctionem appellant) permutatur. Ex quo merito Hippocr. in eodem libr. Prognost. pag. 40. lin. 8. text. 17. dixit: *Corpulenta reddatur dejectio morbo eunte in judicationem.* Et in libr. 2. Aphorif. 14. *In profluviiis alvi mutationes excrementorum juvant, nisi mala mutatio fiat.* Ex humorum vero, ad ventrem decumbentium, excretionem longe certius eventus morborum perscrutamur. Quos affectus Hippocr. vocat, abscessus, dysenterias, tenesmodos, alvi fluxiones, alvi turbationes. De his in 1. Epidem. sect. 1. pag. 940. lin. 4. *Plurimis erat alvus turbata, sine molestia tamen, & prope nihil offendebat.* Et postea. sect. 2. pag. 951. lit. F. *Erant qui sexto die morbo regio afficerentur, sed his purgatio profuit per vesicam, vel turbata alvus.* De dysenteriis etiam ibid. sub lit. G. *Senioribus vero ad morbos regio, aut turbatas alvos, aut dysenterias res devenit, ut Bioni, qui apud Silenum decumbebat, &c.* ibid. pag. 953. lit. D. *At multi alii, qui judicati erant, ad dysenteriam deveniebant, ut Xenophanes & Critias.* Et in eo statu pestilenti quosdam servatos, ita dixit: ib. pag. 955 lit. E. *At vero in hoc statu; quatuor his præcipue signis, servabantur. Quibus enim aut ex naribus probe sanguis erupisset; aut qui per vesicam urinas multas, & multo bonoque præditas sedimento, reddidissent; aut per ventrem turbida, biliosa, tempestive; aut qui in dysenteriam incidissent.* Quare multi sunt, qui alvi turbationibus, aut pituitosis, aut biliosis, aut dysentericis, fuere judicati. De Clazomenio Hipp. scribit lib. 1. Epid. Ægr. 10. pag. 985. *Die trigesimo venter fluebat multis aquosis excrementis, ac qualia esse in dysenteria solent.* Et de illo, qui in Dealcis horto libr. 3. Epid. Ægr. 3. pag. 1066. *Quadragesimo alvus pituitosa, alba, subcrebra dejecit, multum toto corpore sudavit.* Et de Heropyto: ib. Ægr. 9. p. 1106. *Circa diem centesimum alvus fuit turbata multis biliosis, durabantque diu multa talia, deinde dysenterica cum dolore.* Ceterum cognoscemus has, si-  
mulque alias optimas criticaeque esse purgationes, quod una cum signis manifesta coctionis, in die decretorio, in morbi vigore seu statu, apparere incipiant, vel sint liquidæ, flavæ crocæ, rufæ, lividæ nigræ. Hæ in principio morbi, absque signis coctionis erumpentes, exitiales sunt, cum signis vero coctionis, criticae ac salutare existunt. Gal. in lib. 4. Aphor. 21. in quadam longa pestilentia scribit, se vidisse dejectiones liquidas primo flavas, rufas, mox nigras, veluti sanguinis fecem, tam in iis, qui exitio proximi erant, quam in aliis servandis: in his, ait, has dejectiones ad morbos, in vigore consistentes, sæpius natura superfluitates expurgante, secutas esse, atque in illis in principio aut incremento. De quibus in sequentis aphorismi commentario ita habet: *Quando igitur post morbi coctionem aliquis humor vitiosus excernitur, tunc corpus a natura expurgatur, & propter hoc atra bilis & alius omnis humor hujusmodi, ubi signa coctionis in morbi processu apparuerint, bonam significant evacuationem: Si vero aliter excernatur, sine signis coctionis, exitialis est casus.* Cujusque itaque coloris, licet eo perniciosæ videantur, cum signis coctionis, in statu, critice apparent, salutem prænuntiant. Quod ab Hippocr. didicit, qui idem in lib. 4. Aphor. 47. hisce verbis expressit, dicens: *Excretiones in febribus non intermittentibus lividæ, cruentæ, fœtidæ, & biliosæ, omnes malæ: & si bene exeunt sive per alvi excretionem, sive per urinas, bonæ.* De quibus Auctor Coac. præf. text. 182. ita habet: *Qui comate pressi, fracti, obsurduerunt, erumpente alvo rubra dejiciunt circa crisin, idque juvat.* Ex quantitate quoque copiosiores, quæ diu durant. Proinde Hippoc. in Epidemiis lib. 1. sect. 2. pag. 953. lit. D. scribit, ad dysenterias, turbatas alvos, multos devenisse, ipsisque judicatos fuisse. Sic Heropythus l. 3. Epid. Ægr. 6. p. 1106. fuit

Criticae  
quomodo  
cognoscun-  
tur.

*Dejectiones  
bona unde  
cognoscun-  
tur.*

fuit judicatus, de quo merito dixit: *Circa centesimum alvus fuit turbata multis biliosis, durabantque diu multa talia dysenterica cum dolore, reliqua levia.* Quinimmo plures cognovi, qui biliosis, porraceis, ac croceis dejectionibus, cum urinis concoctis, paullatim, assidue, multos dies, dejicientes fuere servati. Hæque dejectiones in salutaribus morbis, in quibus nulla perniciofa signa apparent, plerumque una cum hæmorrhagia bona, aut copioso bono sudore, aut aliquo alio simili signo, apparent: duo vero signa Hippocr. in 1. *Aphorism.* 2. tradidit, quibus bonas Medici cognoscunt dejectiones, nimirum, quæ vacationis ratione considerantur, atque utiles sunt, quippe si ægroti has facile ferant, & ipsis recte conferant. Ex quo optimæ aut febres, symptomataque integre solvunt, aut allevant. De quibus Hippocrat. in 4. *Aphorism.* 28. *Quibus biliosæ dejectiones, superveniente surditate cessant, & quibus surditas, supervenientibus biliosis dejectionibus cessat.* Et lib. 6. *Aphorism.* 17. *Lipulentem alvi profluvio corripere; bonum.* Et ibid. *Aphorism.* 48. *Lienosis difficultas intestinorum superveniens, bonum.* Et in lib. 7. *Aphorism.* 29. *Si a Leucophlegmatia detento fortis diarræa superveniat, morbum solvit.* Sed hæc ad cognoscendas optimas salutareque alvi dejectiones dicta sufficiant. Nunc de malis agamus.

## C A P. XI.

*De malis alvi dejectionibus, quæ exitium ægrotis prænuntiant.*

*Alvi de-  
jectiones  
mala unde  
cognoscun-  
tur.*

**A**lvi quoque malæ exitialesque dejectiones, ægris exitium præmonstrantes penes suam substantiam, quantitatem, colorem, odorem modum, excretionis, tempus in quo apparent, mutationem, signa alia antegressa, aut una conspecta, aut dejectiones secuta, atque demum ægrotantium tolerantiam atque utilitatem, cognoscuntur. Penes enim substantiam complures dejectionum differentię existunt, quippe duræ, asperæ, liquidæ, viscosæ, aquosæ, pingues, spumantes, mistæ cum suo ichore, & sinceræ, atque colliquativæ vocatæ. Penes quantitatem, immoderate fluentes, pauciores, statim cessantes, suppressæ. Penes colorem, albæ, biliosæ, flavæ, croceæ, rufæ, virides, porraceæ, lividæ, cruentæ, nigræ, versicolores. Penes odorem, admodum foetentes, & non ita foetentes. Penes modum excretionis, sunt lientericæ, diarrhææ, dysentericæ, tenesmi: & juxta tempus in quo apparent, quædam in principio, nullis manifeste coctionis signis conspectis, quædam in augmento. Penes mutationem quoque ipsarum, quæ mutantur in deterius, substantia, quantitate, colore, & odore. Ex signis vero malis aut antegressis, aut una cum ipsis, aut postea apparentibus, dejectiones letales dignoscuntur. Demum penes tolerantiam eæ malæ dicuntur, quas ægri difficulter ferunt, nihilque juvantur, aut ab ipsis in deterius repunt. Itaque ut ex ipsis certum futuri eventus judicium prænosceretur, merito de iis singulis differentiis accuratius agendum duximus, a duris asperisque, mollibus, & liquidis inchoantes. De duris Auctor Prorrheticorum in 1. *Prorrh. text.* 41. ita habet: *Si intercepta alvus, parva, nigra & in spiras circumducta ad necessitatem laxaverit, & per nares eruptio fiat, malum.* Galen. *σπυραδαίν*, idest, in spiras voluta alvi excrementa, ait, fieri, & quod plusculo tempore retineantur, & propter copiam igneæ caliditatis, quæ, si etiam nigra spectentur, flagrantem ac ardentem, circa medium corporis, affectionem esse declarant, quod maligni morbi est signum, qui si vehemens quoque sit, aliudque illuxerit ex pravis signis, exitiales proculdubio fæces erunt. Liquidæ vero aliquando ex humido temperamento, ætate puerili, humida constitutione temporis, cibis humidis aut stomachi cruditate, aut, ut Galen. vult, ubi humidum alimentum

*Ab harum  
substantia  
si dura.*

*Si liquida.*



tum ex ventriculo ad jecur non deducitur, aut quoties ex jecore vel liene aliquid in ventrem liquidum defluerit, seu ubi jecur, aut lien, aut totum corpus per jecur expurgatur. Ex liquidis *aquosam* Hippocr. *Prognost. pag. 46. lin. 12.* esse malam statuit, quod, ut Gal. ait, hujusmodi dejectionis cruditatis sit signum. Hæ dejectiones perpetuo malæ sunt, letalesque in biliosis vehementibusque morbis, si una urinæ non bonæ appareant; veluti in mitioribus morbis, in quibus nullum perniciosum signum illuxerit, crudorum humorum multitudinem tantum significant, nonnisi longo tempore a natura alterandam. Pingues vero, sive optimæ dejectiones in acutis morbis, ut Galen. docet, *in 2. Progn. text. 22.* dejiuntur, quoties pinguedo ab igneo calore absorbitur; at ubi etiam viscosæ sint, significant, nedum pinguedinem colligari, sed etiam animalis solidas partes; hisce tabescentibus redduntur pingues, viscosæ, albæ, paucae & graveolentes, quibus notis ab his, quæ a cibis tales egeruntur, distinguuntur: hæ enim copiosiores sunt atque non semper albæ; a colliquatione factæ sunt albæ, aliquando subcroceæ, paucae, graveolentes, quippe pingues, viscidæ, paucae, albæ, aut subcroceæ, graveolentes, quibus notis distinguuntur a cibis pinguibus & lentis factæ, & a pituitosis multo calore viscidæ redditæ: graveolentia enim colliquationis signum esse, Galen. docuit. De quibus Hippocr. *in eodem libro Prognosticorum, pagin. 40. lin. 14.* Si exigua, glutinosa, candida, subcrocea, levisque sit, mala est. Hæ vero perpetuo malæ existunt, quum pessimum sit, partes corporis contabescere, pinguedinemque profundam, quæ in acutis morbis magni incendii sunt indicia, & certi exitii, si aliquid ex prævis signis illuxerit, atque ut dictum est, si morbus magnus vehemensque fuerit; veluti in mitiori morbo longitudinem pro exitio præmonstrabunt. Cujusmodi in eo, qui in *Dealcis* hereto decumbebat, Hippocr. vidit, de quo ait: *lib. 3. Epidem. Ægrot. 3. pagin. 1066.* Sexto fuisse nigras, pingues, spumosas, viscosas, graveolentes, qui die tantum quadragesimo fuit judicatus. Sed has non a colliquatione solidarum partium tactas fuisse, sed a pinguedine, & ab humoribus viscidis putrefactis, quando eæ multæ fuerint. Quæ vero etiam solida partium substantia tabescente fiunt, prorsus exitiales existunt, atque hæ sinceræ etiam, sive meræ rejiciuntur. Quas Hippocr. *lib. 1. Epidem. Ægrot. 2. pagin. 969.* de Sileno loquutus, ita meminit: *Quinto die dejectiones fuisse meras, biliosas, leves, per-* Si sinceræ. *quam pingues.* Sinceræ quoque dejectiones in morbis acutis merito damnantur, quod intus vehementissimum calorem, quo humorum ichores exhauriuntur, & consumuntur, vigere, Galeno auctore, indicent. Ex quo auctor *Prorrheticorum lib. 1. text. 111.* merito dixit: *Dejectiones in sinceræ seu meras desinentes, malum exacerbare,* ac, ut Galen. placuit, pejorem morbum reddere, quales habuit *Silenus* (*Vide eius historiam lib. 1. Epid. Ægr. 2. pag. 969.*) quinta die, *uxor Thylini* *ibid. Ægr. 4. pag. 976.* sexta, *Euryanactis filia* *lib. 3. Epid. Ægr. 6. pag. 1073.* duodecima, *uxor Hermoptolemi* *lib. 7. Epid. text. 13. pag. 1212.* quinta, *Parius* *lib. 3. Epidem. Ægrot. 1. pag. 1093.* septima, *Pythion* *ibid. Ægr. 3. pag. 1098.* atque alii. Eodem modo damnantur spumosa, quod hæ aut caloris incendium, quo excrementa fervescentia spumam contrahunt, uti in lebetes præ copia caloris fit, indicent, aut flatuosum spiritum humori commistum, ut in spumis maris, incurrentibus ventis, spectatur; illæ caloris colliquantis corpus, & hæ inæqualis perturbationis sunt effectus, ex quo auctor *Prorrh. lib. 1. text. 53.* admodum spumosas alvi dejectiones malas vocat, & merito, quod aut colliquationem, aut inæqualitatem significant. Pejores vero sunt, quæ caloris incendium colliquans denotant: has cognosces ex acuta febre, atque ab excrementis calidioribus spumosis redditis, atque etiam quod sinceræ spectentur. De quibus legitur in *Prorrh. lib. 1. text. 21.* In biliosis sincerisque dejectionibus spumosa efflorescentia, mala, &c.

Pingues  
sive optimæ.

Si sinceræ.

Si spumosa.

*la, &c. ibidem text. 50. Dejectiones, in spumosas sinceræque desinentes exacerbant, seu morbum, ut ait Galen. pejorem reddunt: & ibid. text. 53. In acutis biliosis spumosa, malæ: & in Coacis præsagiis text. 602. recte hæc ita exprimuntur: In acutis spumans dejectio valde biliosa, malum. Et postea text. 613.*

*Ex quantitate si immoderata.*

*Quæ in spumosas, meracas, desinunt dejectiones, graviores morbum commovent.*

*Si pauciores.*

*Quæ etiam spumosa ex spiritus flatuosi commistione fiunt, malæ existunt, quod in excrementis cruditate præmonstrent. Ex quantitate itidem tum immoderata, tum paucæ damnantur: eæ enim vires resolvunt, naturamque prosternunt, ut in secundo Prognosticorum pag. 40. lin. 4. Hippocrat. ita habet: At si universim & sæpe dejiciatur, periculum defectionis animæ imminet. Quod & Auctor Coacorum præsag. text. 609. ita expressit: Liquida dejectio & confer-tim simul effluens, & paullatim, mala; altera enim vigilias, & altera exsolutionem, invehit. Hinc in Aphorismis lib. 5. Aphorism. 4. scriptum est: A super-*

*flua purgatione convulsio, aut singultus superveniens, malum: Paucas itidem, ut alias a nobis demonstratum est, omnes excretiones inutiles esse, tum quod vel non sufficiant ad morbi causam tollendam, multitudinemque humorum notent, in vehementi morbo plerumque letalem; aut quod virtutem prælanguidam significant, quæ noxios humores excernere tentaverit, & non potuerit: atque hoc est, quod in pestilenti prima constitutione Hippocr. observavit, de quo in primo Epidemior. sect. 2. pag. 946. sub lit. G. ita habet: His succedebant abscessus. idest, dejectiones ex Galeno, aut majores, quam, ut ferri possent, aut minores, quam ut prodesse quicquam. Sed statim redierunt, & deteriores evaserunt. Tertio, ut dictum est, quæ statim, ubi cœperint, desierunt, pravæ sunt, & in acutis morbis exitiales. De his Hippocrat. in Epidemiis ibid. pag. 948. lin. 3. Ventres etsi forte humecti essent, statim maligno modo sistebantur: & enumerans symptomata & signa ardentium, quæ exitium statim principio annuntiabant, ait ibidem pagin. 954. litt. F. alvi sistebantur. Hinc Diarrhœas ac dysenterias suppressi, non est tutum. Alio enim pravi humores conversi noxas eximias inferre solent, atque in acutis morbis mortem, Quod Auctor Coacorum præsagiorum text. 624. nos monuit dicens: Dysenteria subrubra, limosa, larga excrementa alvi flammæis valde rubicundis coloribus soluta, insanie timorem inducunt. Atque ita ex quantitate malas alvi*

*Ex colore.*

*dejectiones cognoscemus; veluti ex colore, albæ, biliosæ, flavæ, crocæ, seu vitellinæ vocatæ, rufæ, cruentæ, aquosæ, virides, æruginosæ, lividæ, nigrae, atque multorum colorum versicolores vocatæ, in acutis morbis pravæ omnes, ni critice fuerint excretæ, uti superiori capite docuimus, existunt. Albæ enim dejectiones fiunt, aut ex cibis ingestis, quippe pane puro, lacte, ptisana, lupinis, alica, amygdalis, galactæ & aliis; aut, ut Gal. docet in 1. Prorrhetic. comment. 13. & in 2. Prognost. comment. 17. 19. quum bilis nullo modo pervenit ad intestina, atque hoc aut obstructo canale, per quam a vesica fellis ad intestina fertur, ut in arquatis; aut sursum una cum sanguine in caput inflammatum attracta, ubi hepatis superior pars inflammata sanguinem una cum bile sursum rapit; aut denique a colliquatione pinguedinis mollis & recentis. At hæ paucæ, viscidæ & valde foetidæ existunt. Omnes eæ, exceptis quæ a cibis albescunt, in acutis morbis non parum damnantur, omniumque maxime, quæ, cerebro inflammato, albæ egeruntur, de quibus in Prorrheticis lib. 1. text. 13. In phreniticis alba dejectio, malum, ut Archæcrati: & ibidem text. 53. In acutis biliosis albicantes spumosa & pericholæ dejectiones, malæ. Malas esse in acutis biliosis, ait Galen. quod sint præter naturam, quum biliosa excrementa in hominibus biliosis, & biliosis morbis, quamdam habeant cognationem, ideoque pravæ; aut propter canalis ad ventrem, per quem bilis fertur, obstructionem, quæ affectum plerumque, vel etiam in non febrientibus, letalem facit. De*

quo



quo in 1. Coac. præfag. text. 36. in fine: legitur: Regio morbo admodum fœdati moriuntur, & his alba dejectio procedit, aut propter cerebri, vel jecoris partium superiorum, convexarum, incendium, quod pessimum est, quod totus impetus ad viscera illa raptus maxime lædat. Non minus malum significare albas, paucas, viscidas, male olentes, nuperrime ostendimus, quod malignam colliquationem, teste Galeno, denotent. Flavæ itidem biliosæ, acres, crocæ seu vitellinæ, virides male sunt, ni critice corpus expurgent: crocæ peiores, æruginosæ, viridesque, quod majus incendium caloris intus urere præmonstrent. Omnes vero biliosæ, non critice factæ, male, quod vel exitium, quippe in acutis morbis, vel longitudinem, recidivas, ac summos labores in mitioribus morbis præmonstrent. De quibus in Coac. præfag. text. 43. Quibus biliosa est circa stomachi os mordicatio & amaror, malum: quod multitudinem notet tum intestina, tum os ventris occupantem. Et Hippocrat. in 4. Aphorismorum 47. omnes excretiones biliosas damnavit. Hujusmodi dejectiones, crudo existente morbo, in ardentibus febribus, dysenterico ac tenesmedis modo, mordentes, plerumque exitiales esse cognovi, in multisque observavi, qui omnes obierunt, etsi longius laborarint. Quod proximo anno nimis apposite in Guadagnina, mea carissima uxore, expertus sum, quam ardente febre, cum diarrhœa, biliosa, dysenterica, die decimosextimo morbi illius, magno sane dolore, & incredibili afflictione, misere interemtam, vidi. Quod divinus Hippocrates in 1. Epidem. comment. 1. pag. 940. lit. G. ad unguem in multis observavit. De quibus ita habet: Alvi turbatæ erant biliosæ, paucis, meris, tenuibus, mordacibusque, & frequenter desidebant. Et postea s. 2. pag. 943. lit. E. Æstate jam & Autumno, Lienteriæ, & dysentericiæ, tenesmi, alvi fluxiones biliosæ, tenues, mordaces, multæ, crudæ & mordaces, nonnullis etiam aquosæ, &c. ibid. pag. 945. inter lit. E. & F. Ventres omnibus turbati erat & pravi, ac multo his pessimi: Et paullo post: ibid. pag. 946 inter G. & H. Quæ hos infestabant, hæc erant: dysentericiæ, tenesmi, lientericiæ & fluxiones alvi. Quales in filia Euryanactis libr. 3. Epidemior. Ægrot. 6. pag. 1073. duodecima die vidit Hippocrat. de qua ita habet: Duodecimo alvus turbata fuit biliosis excrementis, paucis, meris, tenuibus, mordacibus, crebro desidebat. Rubras vero & cruentas non minus malas esse Hippocrat. notavit, Prognost. pag. 40. lin. 12. dicens: At valde aquosum, aut album, aut viride, aut vehementer rubrum, aut spumans dejici, hæc omnia mala. De quibus auctor Prorrheticorum lib. 1. text. 2. ait: Ventris valde rubens profluvies, mala in omnibus morbis: & ibidem text. 127. damnat impense rubras, idemque in Coacis præfagiis text. 330. 611. 613. 632. scriptum est, quippe: Malum vero, ventris valde rubens profluvies, eoque magis, si hepatis vitio, ut in hepaticis fit, tales dejiciuntur; ab his criticas juvantes excipimus. Virides quoque porraceæ pessimæ sunt, nimirum, quæ vi morbi fiunt, & quæ ab æruginosa bile, incendio caloris, ut docet Galen. in primo de Crisibus cap. 11. genita, excernuntur. Lividas quoque Hippocrat. in secundo Prognosticorum pagin. 40. lin. 16. & in libr. 4. Aphorismorum Aphorismorum 47. in febribus continuis pravæ exitialesque esse, expressit. Has Galen. partium infernarum validum frigus ac veluti mortificationem præmonstrare ait. His non minus pravæ nigræ existunt, ut sunt, aut sanguinis limus, aut atra bilis; in acutis morbis nigras dejectiones, atram bilem, vel sanguinem ustum significare, Galen. tradidit. Addamus, vel sanguinis fæcem seu limum, quem non vere, teste Galeno in libro 4. Aphorismorum atram bilem, sed sanguinem melancholicum appellant, qui humor, si putrescat, fit melancholia, quam atram bilem appellamus: usta vero & nigra fit flava bile perusta, quæ prius mutatur, calore inurente, in æruginosam, & postea in nigram: de nigris dejectionibus a sanguine melancholico Hippocr. in libr. 4. Aphorism. Aphor.

Si flava  
biliosa.

Si rubra  
& cruenta.

Si virides  
porraceæ.  
Si livida.

Si nigra.

21. dixit: *Dejectiones nigrae, qualis est sanguis niger, sponte venientes, sive cum febre, sive sine febre, pessimae.* Has Galen. ait in commento notare lienis maximam debilitatem, & hepatis etiam, generantis plurimum crassi hujus atque melancholici sanguinis: quare eae dejectiones in acutis morbis letales merito sunt: non enim a natura hic humor, nisi longo tempore, concoqui & superari potest. Plurimas vero hujusmodi dejectiones in pestilenti statu Galen. vidit, quae non magis in iis, qui exitio proximi erant, quam in aliis salvandis apparebant, illis tamen vel in principio, vel in incremento morborum conspiciebantur. Superiori capite nos ostendimus, in statu post perfectam coctionem aliquando utiliter conspici has nigras dejectiones, quae, crudo existente morbo, signis coctionis minime antegressis, perpetuo letales existunt: tunc enim temporis magnam visceris laesionem praemonstrare Galen. etiam meminit. *Hippoc. Aphorif. libr. 4. 23. Quibuscumque ex morbis acutis, aut diuturnis, vel ex vulneribus, sive quovis alio modo extenuatis, nigrae bilis, sive uti sanguis niger desuper exierit, postridie moriuntur.* Versicolores quoque dejectiones omnes malas esse Galen. docet; quoniam multas adesse in corporibus affectiones significant, quas natura ut superet, eget longo tempore, quod ab acutis magnisque morbis, vires cito exsolventibus, non conceditur. Merito itaque Hippocr. in eodem libr. *Prognost. pag. 40. lin. 18. de his dixit: Si vero versicolores sint, diuturniores quidem sed nihilominus exitiales sunt.* Eo vero has fore exitiales in 4. lib. *Aphorism. 21.* docuit, quo colores magis pravos plures habuerint, quales visae sunt in *Apollonio lib. 3. Epidem. Aegr. 13. pag. 1111.* De quibus Hippocrat. ait: *Dejectiones huic erant variae, scilicet, vel nigrae, pravae, vel virulenta, vel pingues, crude & mordaces, & tandem lacti similes reddidit.* Foetidae quoque malae sunt, quod ut Galen. docet, putredinis indicium sint. Qua ratione Hippocr. in 2. *Prognost. pag. 40. lin. 17. & in 4. Aphorif. Aphor. 47.* foetidas omnes, sive graveolentes damnavit. At admodum foetidas & liquidas, flavas, pingues in acutis febribus excretas (colliquativas vulgus appellat) observatum est esse valde perniciosas, quibus conspectis paucissimi servantur. Etenim praecellentem putredinem ac virium languorem praemonstrant. Exitialissimum itaque in febribus continuis est signum; haeque dejectiones tales existunt, veluti si quis in jure pingui luteum ovi dilutum, cum magno foetore, dejecerit. De his Hippocr. in 3. *Epidem. comm. 3. pag. 1086. inter B. & C. ita habet: Unoque verbo, qui longis morbis vel acutis tenebantur, ventris vitio omnes praecipue mortui sunt, cunctos namque venter sustulit: & Galen. in comment. Et pestis quoque illa longissima, quae nostra aetate vulgata est, ex iis quae per alvum vacuantur, omnes prope peremit. Quae evacuebantur, erat colliquatio.* Quod quidem esse symptoma videtur in perpetuum febris, quam pestilentem privatim vocant, quum mortales vel citra pestem corripiat. Quales concubinam Nicolai ante mortem dejecisse, Hippocrat. in lib. 7. *Epidem. pag. 1221. text. 50.* scriptum reliquit. Atque tot sunt alvi dejectiones mortem minantes ex substantia, quantitate, colore, atque odore desumptae. Ex modo quoque, quo dejiciuntur, atque ex tempore, quo durant, exitiales sunt, & quae insciis aegrotis excernuntur. Quod in acutis morbis aut delirium, aut exsolutam facultatem, ut Galen. demonstrat, significant. De quibus auctor *Prorrheth. lib. 1. text. 78.* ait: *Si ex ventre tenuia non sentienti aegro exierint, si extra se non sit, malum. Cujusmodi sunt, quae in hepaticis sunt.* Eodem modo in continuis febribus, quae diu durant, sine morbo, aut cum morbo, copiosae, non juvantes, pessimae existunt. Quibus plures fuisse extinctos in *Epidemiis* tradidit Hippocr. De quibus in 1. lib. *Epidem. comment. 3. sect. 2. pag. 943. lit. E. Aestate jam & Autumno lienteriae & dysenteriae, tenesmi, alvi fluxiones biliosae, tenues multae, crude, mordaces, nonnullis etiam aquosae: & in libr. 3. pag. 1085. lin. ult. Quae ad ventrem attinebant,*

Si versicolores.

Si foetida.

Ex modo excretionis & tempore quo durat.

Si copiosae non juvantes.

mul-



*multis multa incommoda evenerunt; primum tenesmi multis cum dolore, plurimis vero pueris, omnibusque impuberibus, quorum plurimi peribant, lienterici erant. A longa etiam dysenteria debilitata facultate, ni statim moriantur, in lienteriam, vel hydropem, quibus moriuntur, incidere Hippocr. in lib. 6. Aphor. 43. docuit: Quare hæ omnes sunt exitiosæ dejectiones, si modo in principio morbi, absque signis coctionis, appareant, quo tempore nullas excretiones commendari posse superius ostendimus, hasque esse symptomaticas, & malas. Quas Hippocr. intellexit, quum in lib. 3. Epid. com. 3. pag. 1089. sub lit. B. dixerit: Ventres enim plerisque turbati, horrores, sudores non decretorii. De quibus in lib. 4. Epid. pag. 1129. text. 24. hæc leguntur. Duo fratres Cecropis familiares, quibus nigra ab initio prodibant, subfæculenta, edulia ex sanguine confecta colore referentia, ex valde biliosis, spumosis, chlora erant. Cognoscuntur vero pravæ dejectiones & a malis signis aut antegressis, aut una, aut postea conspectis, atque ex eo, quod neque febrem solvant, sed quinimmo magis ab ipsis ægri in deterius abeant. De his, in 3. Epidemior. comm. 3. pag. 1086. sub lit. B. Quæ autem exhibant dolores non solvebant: & in Prorrhæ. libr. 1. text. 129. Post modicam sanguinis eruptionem, nigramque dejectionem, in acutis morbis surditas, mala est: & in illis, Prorrhæ. libr. 1. text. 81. In ardentibus febribus cum aliquantula perfrictione, dejectionibus aquosæ bilis, multisque, oculorum perversio, signum malum, tum alias, tum si catochi fiunt: ibid. text. 108. Ventris dejectiones sublivescentes, cum perturbationibus, & urinæ tenues aquosæque, suspicionem habent. Et ibid. text. 127. Post sanguinis eruptionem dejectiones nigrae, malæ. Quales fuere observatæ in Sileno, libr. 1. Epidem. Ægr. 2. pag. 969. Hermocrate, lib. 3. Epidem. Ægr. 2. pag. 1062 Euryanactis virgine, ibid. Ægr. 6. pag. 1073. Adolescente, qui in foro mendacium, ibid. Ægr. 8. pag. 1076. muliere quæ apud Panthimidem, ibid. Ægr. 10. pag. 1078. uxore altera abortum passa, ibid. ægr. 11. pag. 1079. in Ea, quæ in foro mendacium, ib. ægr. 12. pag. 1080. Pario, ibid. ægr. 1. pag. 1093. Pythione, ib. ægr. 3. pag. 1098. Apollonio, ibid. ægr. 13. pagin. 1111. atque in aliis. In quibus studiosus Lector poterit ea omnia, quæ nos breviter de malis dejectionibus perstrinximus, recognoscere, atque ad usum prognostici colligere.*

*Ex signis malis aut antegressis, aut una cum ipsis, aut postea apparentibus.*

## C A P. XII.

*De prædictione ab urinis, quid sit urina, quomodo fiat, atque quantum faciat ad prædicendi methodum.*

**Q**UUM ex alvi dejectionibus demonstratum sit, quomodo ægrotantium salus & mors prænoscat, reliquum est, ut ad prædictionem ex urinis veniamus. Etenim ipsarum non minus, quam ceterorum excrementorum, observatio ad vitam & mortem ægrotantium præsagiendam facit. Galen. in libr. 6. de loc. affect. comment. 2. scribit, per urinam expurgari gibbas hepatis partes, atque omnes quotquot sunt his superiores: & in libr. 2. Prognostic. capit. 4. indicia esse illarum affectionum, quæ in jecore, & in venis fiunt. Addidit in libr. 2. Prorrhætic. renum vesicæque affectionem indicare, vasorumque sanguinem continentium, & virtutis succos generantis tum robur, tum imbecillitatem. Quo plures complurium corporis partium morbi urinis judicentur; non tamen omnes, ut vulgo persuasum est, sed febres omnes, hæcticis exceptis, inflammationesque: etsi, quæ thoracis partes occupant, primo sputis, & quæ ventris, dejectionibus significantur. Verum in his urinarum etiam iudicium non est spernendum. Plurimum itaque urinarum observatio quum ad complurium morborum prognosin conducat, merito nunc, quo pacto ab ipsis vita ac mors ægrotantium prænosci queat, nobis est cognoscendum. Quam rem non prius assequemur, quam quædam de

*Urinæ quid ad præsagium faciunt.*

Urina  
quanam  
materies.

Urinarum  
differentiæ.  
Quo ad  
substanti-  
am.

Ex quali-  
tate.  
Ex colore.

Ex odore.  
Ex urina-  
rum con-  
tentis.

Hypostasi-  
um variæ  
differentiæ.

urinarum differentiis, atque causis, scitu sane ad prognostici iudicium neces-  
saria, præmiserimus, ac absolverimus. Liquido cuique Medicorum constat,  
urinam esse serosum excrementum sanguinis, quod a renibus attrahitur, per  
urinatoriosque meatus in vesicam delabitur, atque per eam excernitur. Ce-  
terum nos per urinam quum serosam humiditatem, tum illud omne, quod  
per urinam excernitur, intelligimus. Hæcque omnia ad prognosin multum  
faciunt. Ex materia enim urina triplex esse videtur, quum aliquando per u-  
rinam excernatur cibi potusque humiditas, quæ in multum potantibus ple-  
rumque cruda aquosaque mingi solet; aliquando sanguinis humiditas serosa,  
qualitate humoris exsuperantis infecta; atque demum humiditas a colliqua-  
tione, quippe pinguedo. Quam triplicem urinæ materiam Hippocrat. in 6.  
*Epidem. sect. 5. text. 14. pag. 1185.* perbelle ita expressit: *Urina concolor cibo  
& potui, & qualis esse solet intus, quum humidi colliquatio est.* At spectemus  
varias urinarum differentias, quæ omnes penes substantiam ipsarum, qualita-  
tem & contenta accipiuntur. Quod ad substantiam spectat, quædam tenues,  
quædam crassæ, & quædam mediocres existunt. Tenuium aliæ diu durant,  
aliæ mox crassæ evadunt. Eodem modo & crassarum quædam mictæ perse-  
verant, quædamque tenues evadunt. Quod ad qualitatem, triplex urinarum  
est differentia, quippe una, quæ ex colore, altera ex liquore, ac tertia ex  
odore cognoscitur. Ex colore, albæ, pallidæ, flavæ, aureæ, rubræ, virides,  
lividæ, nigræ existunt. Complures alii urinarum colores ab aliis recensentur,  
at hi, qui sunt præcipui, vobis ad predictionem sufficient. Horum colorum  
quosdam tenui substantiæ urinarum conjungi, quosdam crassæ, seu quosdam  
tenuium esse proprios, & quosdam crassarum. Tenuium sunt aquosæ, rufæ,  
flavæ, virides, lividæ, ac non minus nigræ. Quibusdam tamen visum est,  
colorem pallidum, rufum, & flavum tenuium proprios esse. Constat ta-  
men virides, lividas atque nigras cum tenui aliquando substantia observari,  
quæ in *Herophonte, libr. 1. Epidemiorum Ægrot. 3. pag. 974. uxore Epicratis,  
ibidem Ægrot. 5. pag. 979. & Metone, ibidem Ægrot. 7. pagin. 983.* fuere ab  
Hippocrat. observatæ. De Metone ait: *Urinæ tenues subnigræ.* Neque pro-  
pterea negandum, nigras sæpius crassas mingi. Pallidæ vero, rufæ, atque  
flavæ numquam crassæ, sed perpetuo tenues minguntur. Hos enim colores  
ob materiæ inopiam fieri volunt. Ex liquore, urinarum aliæ claræ & luci-  
dæ, aliæ turbidæ obscuræque spectantur, & clararum urinarum mictarum  
quædam tales perseverant, quædam mox turbantur. Eodem item modo de  
turbidis, quum quædam turbidæ mingantur, & turbidæ perseverent, quædam  
postea, residente crassa materia, clarescant. Eo odore quoque quædam gra-  
veolent, quædam non. Penes item quantitatem, quædam multæ, quædam  
paucæ, quædam mediocres existunt, & quædam prorsus interceptæ, appa-  
rent. Demum ex urinarum contentis, quæ sedimina, & sedimenta, & hy-  
postases vocant, complures urinarum differentiæ observentur: contenta vero  
dicimus, quæ quovis modo a substantia urinarum separata in urina spectan-  
tur, quandoque in superficie, quandoque in medio vasis, & quandoque in  
fundo. Quæ in fundum resident, Græci *hypostases*, nostri subsidentiam, resi-  
dentiam, sedimenta, atque subjecta appellant. Quæ medium locum vasis,  
seu urinæ substantiæ, occupant, sublimationes, suspensa, sublimia atque sub-  
limamenta: & quæ in supremo loco, juxta superficiem, cernuntur, nubes  
atque etiam nubeculas appellant. Hypostases vero, sive sedimenta, variis  
differentiis interstinguuntur, siquidem quædam crassa, quædam tenuia, quæ-  
dam continua, quædam divulsa, minimeque unita, sed inæqualiter per sub-  
stantiam urinæ sparsa cernuntur, quædam æqualia spectantur per multos dies,  
quædam inæqualia. Propterea quædam alba, quædam pallida, quædam flava,  
quædam rufa, quædam rubra, vel viridia, vel livida, nigra spectantur,  
quæ-



quædam fuerent, quædam non. Crassorum quoque sediminum, quandoque sunt pituitosi humores crudi crassique, quandoque melancholici, aut usti nigri, & quandoque rubri sanguineiue resident. Crassa hæc sedimina variis figuris spectantur, quædam enim granorum figura apparent, quas hypostasies propterea Græci etiam *Oroboides* vocarunt. Nonnumquam veluti squamæ spectantur, quæ Græcis *Petaloides* dicuntur; & aliquando ut furfures, squamis angustiores, at crassiores tamen, quæ itidem *Pytiroides* nuncupantur. Demum hypostasies farinæ interdum similes apparent, quas *Crimnodes* Græci appellant. His similes apparent, purulentæ, idest, quæ ex pure sunt. Addimus quandoque apparere in iis pituitam crassam, ac mucosum humorem. In suspensis etiam & nubeculis eadem differentia spectantur, quæ sunt, Suspensa-  
rum & nu-  
bicularum; continuitatis, divulsionis, æqualitatis, inæqualitatis, crassitie, tenuitatis, quantitatis & colorum diversorum nuper dictorum. Proprium sublimioris partitis, quippe in superficie urinarum est, ut oleagines, atque pinguedines spectentur. At tempus est, ut singularum urinarum causas cognoscamus.

## C A P. XIII.

*De variarum urinarum causis.*

**I**AM aggredimur causas variarum urinarum, a tenuibus atque crassis inchoantes. Tenuis enim perpetuo in febribus concoctionem debilem denotant: fiuntque, vel propter obstructionem vasorum sanguinis, aut ureteram, aut renum, aut vesicæ, quo solus ichor, seu serosa tenuis humiditas, excernitur absque ullo humore; aut quando humores caput petunt, ut in phreniticis, quibus urinæ tenues mingi solent. Proinde colligimus tenues urinas mingi, ubi nihil humorum ipsis fuerit permistum, & crassas, ubi quippiam permistum sit; quod sane fit aut natura concoquente aut sublati obstructionibus. In febribus tenues urinas perpetuo cruditatem significare, Galen. in multis docuit; ex quo Hippocr. in lib. 3. *Epidemiorum*, p. 1085. lit. F. dixit: *Urinæ multæ tenues, nihilque decretorii quicquam vel boni.* Hæ vero quandoque tenues durant, & quandoque crassiores evadunt. Has naturam cœpisse concoctionem, & illas nondum cœpisse, maximamque cruditatem denotare, Galen. docet in lib. de urinis, cap. 3. Crassæ vero urinæ ab humorum permistione fiunt, quæ in principio apparentes, multitudinem crassorum humorum, (teste Galen. in lib. *quæstia Hippocrat.* vocato) denotant; aut in statu; naturam excernere humores. Multæ vero a potu largiori, aut a multa humiditate fiunt, ut in hydrope, atque in iis, quibus humida alvus supprimitur: atque hoc est quod Hipp. lib. 4. *Aphor.* 83. dixit: *Mictio noctu plurima facta, parvam significat dejectionem.* Aut ab inflammatis renibus, plurimam humiditatem attrahentibus, ut in diabete; a multis itidem humoribus, qui per renes purgantur, egri copiosius mingunt. Quibus sane urinis copiosis multos iudicatos vidit Hipp. in 3. *Epid.* p. 1086. lit. D. text. 41. A contrariis causis paucæ urinæ prodeunt, quippe aut a paucopotu, aut ubi plurima humiditas per alvum, aut per sudorem, expurgatur, aut a multo calore igneo serosam humiditatem absorbente, ut in ardentibus febribus fieri solet, qua ratione in ipsis non raro etiam prorsus retinentur: aut denique paucæ exit, propter obstructas vias urinæ, aut renum, aut vesicæ meatuum. At causas colorum indagemus, ab albis incipientes, quæ aut tenues sunt, aut crassæ. Hæ sunt indicia magnæ copię crudorum crassorumque humorum, ut Galen. docet, & præsertim quæ, quum crassæ minguntur, eadem permanent; quæ ex his non resident, summam cruditatem, concoctricisque facultatis imbecillitatem præmonstrant. Proinde in acutis morbis sunt perniciosæ.

*Suspensa-  
rum & nu-  
bicularum;*

*Urinarum  
variarum  
causa.  
Tenuis un-  
de.*

*Crassæ uni-  
de.*

*Noctu plu-  
rima red-  
dita quid  
notant.  
Paucæ uni-  
de.*

*Urinæ albæ  
quid indi-  
cant.*

cujus-

cujusmodi fuerunt, quæ ab Hipp. fuere observatæ in *Philini lib. 1. Epidem. Aegr. 4. pag. 976. & Dromedai uxore, ibid. Aegr. 11. pag. 987.* Quæ vero ex his tenuiores reddi incipiunt, naturam cœpisse concoctionem denotant. *Tenues alba sive aquosa.* Tenuium vero albarum urinarum, quas Galen. in *lib. 4. Aphor.* aquosas appellat, causæ sunt, aut imbecillitas, concoctricis facultatis, ut in senibus: aut obstructio renum, uti in nephriticis, antequam lapis expurgetur; aut obstructio itidem hepatis; aut quod non raro fit, & toto bilioso humore in cerebrum sublato, quas propterea phrenitim prænuntiare, Gal. in *lib. de Urina cap. 6.* tradidit. Hæ vero extremam tum cruditatem, tum magnam concoquentis facultatis imbecillitatem denotant. Ex quo in morbis biliosis, omnium maxime, ut ait Galen. in *lib. de Crisibus cap. 12. & in 2. Prognostic.* perniciosæ existunt. Pallidæ vero urinæ redduntur, quum parum bilis flavæ ferosæ humiditati permiscetur, parumque distare videntur a concoctione, si modo non valde tenues existunt. Flavæ ac rufæ, sive crocæ, si tenues una sint, teste Hippoc. *Prognost. pag. 40. lin. 43.* morbum plane crudum ostendunt, vigereque magnum caloris incendium in visceribus. Crassæ vero concoctionem & aliquando criticam excretionem significant. De qua nos superioribus libris egimus. Rubras ac subrubras a sanguine fieri, Galen. in *2. Prognost. in lib. de Urinis*, ac non minus in *lib. 3. Epid. comm. 1. text. 1.* docuit, nimirum ubi semicoctus sanguis per urinas expellitur. Indicant enim ut in *2. Prognost. & in 3. Epid. comm. 27.* ait, sanguinem abundare incoctiorem ac ferosorem, qui in venis jecinoris & profundi corporis continetur. Quo hepatis separatricis quoque facultatis imbecillitatem cognoscimus. Hinc Hipp. in *Prognost. pag. 40. lin. 35.* dixit, has urinas longitudinem ostendere, quod longum temporis spatium ad sanguinem concoquendum requiratur. Ceterum quæ aliæ aliquando subrubræ, & tenues minguntur (et si Auctor *Libri de Urinis* noluerit tenuis rubras dari urinas) a paucio ichoroso sanguine infectæ, aliquando crassæ a multitudine sanguis incocti, quales in synochis febribus sæpe observamus. His similes sunt sanguine infectæ, quas cruentas & sanguineas appellant. Quæ propter debilitatem renum, laxatis venis, quæ in ipsos renes finiuntur, quam *anastomosis* vocant, aut laxatis meatibus, qui a primo ad secundum sinum sunt, minguntur: quales *Apamantiam & Fabrum* minxisse Hippocr. in *4. Epid. pag. 1133. text. 29.* tradidit. Aliquando exit sanguis ruptis scilicet venis, aut apertis, aut ulceratis renibus, vel vesica. De His Hipp. *4. Aphorism. 81. Si quis sanguinem & pus mingat & squamulas, & urinæ gravis odor fuerit, vesicæ ulcerationem significat: & de illis, Aphorism. 78. Quicumque repente sanguinem mingunt, iis a renibus venulæ ruptionem significat.* Virides sequuntur, quæ aut ex porracea bile in ventriculo, ut Galen. tradidit, ob esculentorum cruditatem, genita, aut ab æruginoso humore in vasis, ob nimium caloris incendium, Galen. in *2. Prognost. comment. 39.* auctore, atque flavæ bilis affationem genito, ortum trahunt. In sanis, & non febricitantibus, porraceæ bilis plerumque indicia existunt: veluti in acutis febribus, & inflammationibus viscerum, hunc in urinis colorem viridem esse æruginosæ bilis indicium, Gal. in *2. de Crisibus cap. 11.* docuit. Huncque præsertim colorem in urinis fieri statuit, quum bilis flava in atram, incendio caloris, mutatur. His colore proximæ sunt oleosæ urinæ, quæ tamen pingues non sunt, sed quæ, ait Gal. in *lib. 3. Epid. sect. 3. comm. 72. & in 1. lib. de Crisibus cap. 12.* colore & crassitie oleo sunt similes, quas Galen. in ægrotis sine detrimento ex morbi concoctione aliquando se vidisse, prodit. Pingues vero, scilicet præ pinguedine oleo similes, aut quod olei modo supernatent, oleosæ vocatæ, ex alia causa fiunt, quippe perpetuo a colliquato adipe aut totius, aut renum. De quibus Hipp. in *7. lib. Aphorism. Aphorism. 35. Quibus insidens pingue ac simul*



*simul totum iis renum vitium acutum significatur.* Ubi vero colliquatio ex calore febrili in toto corpore fit, ut Gal. *in com.* notavit, vel ex eo dignoscitur, quod cum urina adipēs paulatim exeunt, minimeque universim. Ex quibus colligimus, oleosas urinas duplicis esse differentiæ, quippe illas, quæ colore tantum, & crassamento oleo persimiles apparent, atque has; quæ pingues existunt, quibus in *Aphor. Hipp. inesse pinguedinem* dixit: de quibus in 2. *Prognost. pag. 40. lin. 25. Si pingue desuper natans araneorum speciem referat, damnandum est.* Gal. vero in *lib. 4. de sanitate tuenda, cap. 25.* dixit, hoc pingue in urinis esse simile ei quod in summo refrigerati jusculi concrevit. Hanc urinam ex *l. b. de Urinis* triplicem esse constat, quippe *Elæocrhoam* Græcis vocatam, quæ olei colorem habet, principium colliquationis indicantem: *Elæophanem*, exquisitiorem mitionem olei cum urina habentem, colliquationisque augmentum præmonstrantem: atque *Elæodem*, unde quaque oleo similem, vigorem notantem colliquationes. Gal. vero in 3. *Epidem.* oleosam duplicem tantum facit, quippe colore & crassitie oleo similem, pinguedinis expertem; atque alteram pinguem, hancque duplicem esse, scilicet unam, quæ habet pinguedinem supernatantem, oculis boum similem, quam Græci *Elæophanem* appellant, & alteram, in qua supernatat pinguedo, telæ araneorum modo, *Elæodem* Græcis vocatam. Has omnes fieri colliquatione pinguedinis, ab igneo calore, dictum est. Lividæ fiunt præ immodica frigiditate, teste Gal. in 1. *de Crisib. cap. 12.* quæ propterea in acutis morbis perniciosæ existunt, quod naturæ extinctione fiant. Fiunt tamen aliquando ex materia crassa, livida, quas aliquando bonas esse, quippe critice apparentes, Hipp. (*Vid. lib. 4. Aphor. 47.*) non negavit. Nigras quoque urinas mingi aut propter immodicam frigiditatem constat, (sed hæ obscuræ magis quam nigræ apparent) aut propter exurentem calorem. Nigras fieri ob serum atræ bilis urinæ mistum, urinam nigro colore tingens, Gal. in 1. *Prorrhet.* docuit; & in 3. *Epid. comm. 4.* dixit: has a sanguine conspici melancholico, perinde, ac fuligine, nigro colore serum inficiente. Ex quo *lib. 1. de Crisibus cap. 1.* ait: nigram urinam nobis atræ bilis, redundantis in corpore, aut usti sanguinis esse indicio. Ceterum hæ duplicis sunt differentiæ ex substantia ipsarum aut tenui, aut crassa, quippe nigræ aut tenues, aut crassæ, minguntur. Has crassas perpetuo ab humore crasso melancholico, aut atra bile, aut usto sanguine copiosius excreto, colorari dicimus. Hinc in quartanis febribus, in melancholicis, atque in spleniticis, crassas urinas nigras mingi, Galen. in 2. *Prognost. com. 27.* testatum reliquit. Tenues vero fieri aut propter vehementem frigiditatem, qua ratione sanguis quoque nigrescit, aut ob exsuperantem calorem, quippe sanguinem urentem, Gal. in 2. *Progn.* & in 1. *de Crisibus* statuit. Has vero cognoscimus, quod, priusquam nigræ appareant, flavæ, aut rufæ, aut crocæ spectentur; & illas, quod lividæ prius spectentur, mox nigrescant. Post nigras, claras atque turbidas spectemus, nimirum a quibus causis fiunt: & primo de claris permanentibus urinis superius dictum est, quum de coloribus, in tenui substantia urinarum spectatis, sermo proxime fuerit habitus: nunc de iis, quæ claræ minguntur, & mox turbantur, agemus. Has enim crudas esse atque propter flatus crassi redundantiam turbari, neminem latet, ac proinde naturam aggredi concoctionem indicare, nullis Medicis, praxim exercentibus, est ignotum. De hac Gal. in *lib. 4. de Sanit. tuenda cap. 4.* ait: *Si quum emingitur pura sit, protinus vero turbatur, jam crudi succi concoctionem aggredi naturam, docet. At si interposito tempore turbetur, non protinus, sed post aggressuram insinuat.* Turbidarum vero urinarum, quas triplicis esse differentiæ, Gal. in 3. *Epid. in 4. Aphor.* & in 4. *de sanit. tuen.* & in 1. *de Crisibus* statuit, quippe quæ claræ minguntur & post turbantur, de quibus agimus; & quæ turbidæ mictæ resident, & clarescunt; atque demum quæ mictæ turbidæ, perpetuo tales permanent. Has

*Pinguium  
triplex  
differentia.*

*Livida.*

*Nigra.*

*Urinarum  
nigrarum  
duplex dif-  
ferentia.*

*Turbida-  
rum tri-  
plex est  
differentia.*

*subju-*

Urina  
fuligales  
quantam  
unde.  
Urina per-  
turbata  
quid no-  
tant.

Turbida  
clarescen-  
tes quid  
unde.

Turbida  
manentes  
unde.

*Subjugales* vulgus Medicorum appellat, quod jumentorum urinis similes spe-  
ctentur quippe crassitie, colore, atque turbata substantia. Hæ sunt a crudis  
crassisque humoribus, a calore agitatæ, atque inde multis flatibus elevatis,  
& sero permixtis, quibus substantia confunditur, & turbatur. Hinc Hippoc.  
dixit lib. 4. *Aph.* 70. *urinas perturbatas dolorem capitis præmonstrare*, quod  
nimirum per ipsas nobis significetur multos vapores ad caput allevari ac sub-  
vehi. Galen. in 6. *Epidem. comm.* 5. in text. 15. ait: *has urinas eorum esse, in*  
*quibus humor, qui crudus vocatur, plurimus abundat, & a calore fusus est.*  
Hinc enim ipsum, in spiritum verum, flatuosas exhalationes ad caput sub-  
mittere contigit. A crudis itaque & crassis humoribus, calore agitatæ, fiunt  
urinæ turbidæ. Sed quæ turbidæ clarescunt, a calore quidem naturali con-  
coquente; & quæ perpetuo manent turbidæ, plerumque a febrili, totam massam san-  
guinis agitante, ac confundente. Cujusmodi sunt, quæ in principio mæli-  
gnarum febrium apparent, quo tempore nihil concoxit natura. Avicenna ve-  
ro, ac alii Arabes medici dixerunt, urinas turbidas, non residentes, nobis  
præmonstrare humorum ebullitionem, propter vehementiam caloris extranei,  
& debilitatem innati caloris digerentis: & Gal. in 1. lib. de *Crisib. cap.* 11. di-  
xit, urinas turbidas manentes, minimeque clarescentes, nobis præmonstrare,  
naturam cœpisse agitationem in sanguine, vigereque ad concoctionem; illas  
vero, quæ, quum claræ fuerint mictæ, mox turbantur, significare nondum  
cœptam esse humorum agitationem ad concoctionem, sed postea fore speran-  
dam. Ex quo ipse his urinis bonitate prætulit eas, quæ perpetuo turbidæ ma-  
nent; quas cœptam concoctionem denotare clarius in lib. 4. de *sanit. tuenda*  
hisce verbis expressit, dicens: *Quod si turbida sit, qualis veterum visitur,*  
*crudis vocatis humoribus refertas venas indicat, non tamen cessare naturam,*  
*sed eos valenter concoquere.* Et de illa, quæ turbida postea, hæc addidit: *Si*  
*quum emingitur pura sit, protinus vero inturbetur, jam crudi succi concoctio-*  
*nem aggredi naturam, docet, & si interposito tempore turbetur, non protinus,*  
*sed post aggressuram insinuat.* Amplius contrarium videtur etiam hic affirma-  
re de urinis manentibus turbidis, quum dixerit: *Si vero vel omnino nulla se-*  
*paratio, vel id quod subsidit, malum sit, imbecillitas naturæ significatur, eget-*  
*que ope aliqua ad succos percoquendos.* Quid igitur dicemus? Urinæ turbidas,  
manentes turbidas, aliquando fieri a calore extraneo totam massam sanguinis  
agitante, & aliquando a calore innato, quippe a natura ipsa concoquente.  
Hasque urinas ab illis distingui, quoniam non in principio, sed in augmento  
incipiant, quo tempore natura manifeste aggreditur concoctionem, & postea  
aliquid residet in ipsis, aut minus turbidæ evadunt, vires constant, morbusque  
exitibus signis caret. Quod nobis forte expressit Galen. in 4. de *sanit. tuen-*  
*cap.* 4 quum dixerit: *Verum omnium, quæ turbantur urinarum generalis nota*  
*esto ipsius crassi a liquidiore separatio, aut propere aut tarde facta, aut omni-*  
*no nulla.* Ergo si protinus fiat, & quod subsidit sit album, leve, æquale, su-  
periolem longe naturam succis, quos concoquit, ostendit. Sin, quod subsi-  
dit, malum sit, imbecillitas naturæ significatur. Quum vero eæ principio sta-  
tim apparuerint, quo tempore nondum natura aggreditur concoctionem, pro-  
pter ebullitionem, & agitationem caloris febrilis, & extranei, turbari signi-  
ficant, quæ ob id multitudinem crudorum crassorumque humorum, a vehe-  
menti calore fuserum, indicant, quæ cum morbo vehementi, & viribus præ-  
languidis exitium merito significant. Hinc Galenus in lib. 4. *Aphorism.* merito  
dixit: *Quæ vero non resident, si vires affuerint, longum fore morbum ostendunt,*  
*si imbecillitas adsit, ægri mortem prænuntiant.* Quare quæ principio apparent  
turbidæ, manentque turbidæ, non a naturali, sed ab extraneo colore fiunt,  
quod vitium debilitas confirmabit, atque signum aliquod perniciosum; &  
quod nunquam in ipsis aliquid resideat, quod sit laudabile; atque hæc de  
caussis



caussis turbidarum urinarum. Nunc mordacium, quæ cum dolore & mordicatione exeunt, causas attingamus quæ sunt ab humoribus summe calidis ac acribus redditis, qui una per urinam excernuntur; unde Hipp. in primo Epid. sect. 2. pag. 943. inter E. & F. text. 10. dixit: *fieri stranguriosos abscessus*. Et Gal. in 2. Epid. text. 41. dixit: *Ubi per renes excrementa purgantur totius corporis, urinae illos stillicidium corripere, quum ob alia, tum præcipue propter confluentium urinarum acredinem*. Acredo vero a multo calore fit. *Fætiditas* vero urinas reddi propter humorum summam putredinem aut in vasis, aut in renibus, vel vesica, omnibus liquido constat. Urina mordaces unde.

De æqualibus vero, & inæqualibus urinis Gal. in lib. 7. Aphor. 33. ita habet: *Si vero compagis urinae, quam Systasim dicunt Græci, inæqualitatem ita dici concesserimus, recte dixit vehementem significari perturbationem*. Nam dominante, & vincente natura omnia æqualiter unita sunt: diversis vero causis tumultuantibus ac renitentibus ei, illud quod superatur, atque concoquitur, aliam habet formam, renitens vero, ac tumultuans aliam, & quando plura hujusmodi fuerint, variam magis ostendunt urinarum inæqualitatem, & ejus causæ perturbationem. Atque hæc sunt causæ variarum urinarum. Quibus præmissis ad variorum contentorum causas dignoscendas descendimus. In qua re primo intelligendum duximus, cur in fundo vasis resideant, quæ hypostasæ, subsidentias, atque sedimenta appellant; cur in medio, quæ suspensa, sublimia, & sublimamenta; & cur in suprema vasis parte, quæ nubes, & nubeculas, & enæoremata dicunt, Hippocr. quandoque sublimamentum nubeculam vocat? Hæc vero contentorum diversitas in urinis pendet ex varia flatuum generatione, & missione; siquidem ubi in urinis flatuum copia adfuerit, excrementum ad supremum vasis locum defectur, ubi minus ad medium, atque ubi nulli adsint; in fundo. Quo fit, hypostasem probam coctionem indicare, in qua flatus discussi nullam pariunt turbationem; etsi locus non necessario hoc demonstret, quando in fundo non omne residens contentum coctionem denotet, sed illud tantum, quod est candidum, leve, & æquale per omne tempus, uti docet Hippocrates in 2. Prognost. pag. 40. lin. 30. Neque etiam nubeculæ & suspensa semper cruditatem præmonstrant, de quibus Hippocr. in 2. Prognost. ibidem lin. 41. dixit: *Nubecula, quæ invehitur in urina, si candida est, est bona* & Galen. in 1. de Crisibus cap. 11. scripsit, in iis, qui usi sunt inedia, ac labore immodico, morbum sæpius solvi, priusquam aliquid subsideat, & plerumque sufficere nebulam albam, aut suspensionem albam, levem, atque æqualem. Verum perpetuo contentum in fundo vasis album, leve, ac per omne tempus æquale, coctionem denotabit; minorem suspensum, & nubes, quippe in suprema vasis parte contenta, morbi adhuc minorem coctionem declarat. In qua parte excrementum, seu contentum elatum, circuli modo, juxta urinæ superficiem, solet esse delirii certum indicium, quod Auctor Prorrheticorum lib. 1. text. 4. 32. 37. animadvertit, atque ego sæpius experientia verum esse didici. Multa subsidentia, quamvis locum infimum matellæ occuparit, copiam crudi humoris vacuari, Galen. in lib. de Crisibus cap. 11. exemplo puerorum eorum, qui in crapulis & in otio vitam ducunt, demonstravit, quorum corpora, quod scateant humoribus crudis, ideo cum urinis plurimum ejusdem crudi humoris excernunt: & in 2. Prognost. dixit, sedimentum in urinis apparere copiosum, ubi morbus ex crudis humoribus foveatur, atque paucissimum aut nullum conspici in morbis biliosis, atque in iis, qui inedia usi sunt. & multo labore. Tenuia vero tenuiorum humorum sunt indicia. Sed quæ pura sunt, neque facile vase commoto assurgunt, magnam naturæ in secunda concoctione imbecillitatem indicant. Crassa itidem crassorum humorum nobis sunt indicia, quod Galen. explicavit, quum in quarto; tum in septimo Apho- Æquales & inæquales. Contentorum diversitas in urinis unde,

*Aphoris. & in lib. de plenitudine, ait, in iis, qui sunt voraces, urinas habere sedimen crassum.* Quo affirmabimus crassum sedimen, crassos humores, ac ideo maximæ difficiles nobis affectus indicare: Unitum seu conjunctum, æquale, pyramidali figura, maxime commendatur, quod optimam notet coctionem. Contra divulsum atque inæquale significare, Galen. in 1. de Crisib. cap. 11. tradidit. Divulsum enim, & inæquale, crassorum flatuum copiam in venis adesse, qui natura discuti & resolvi nequeant, affirmat Auctor libri de Urinis cap. 19. Quo modo ad contentorum quoque colores, album ceteris coloribus præfertur, ut dictum est, si continuum seu læve & æquale; atque hoc excernitur, ubi perfecta facta fuerit concoctio. Inæquale vero, divulsum, distinguitur ab hypostasi; hoc etenim non unitum seu conjunctum, sed in exiles, & minutas veluti arenulas per urinæ substantiam dispergitur. Hocque aut a pituita copiosiore fit, aut a pure, aut a colliquatione solidarum partium. Cujusmodi est, quod farinæ crassiori est simile. *Crimnodes* has hypostasies Græci appellant. Rubrum & subrubrum cruditatem, & coctionis defectum significat. Quo Hipp. in 2. Prognost. pag. 40. lin. 35. merito dixit: *Si urina fuerit subrubra, & sedimentum subrubrum, & læve, diuturnior hic morbus, quam primus, sed admodum salutaris: & Auctor libri de Urinis cap. 12. ait, contentum rubrum fieri a sanguine ichoroide, coctionisque defectum significare.* Flava, viridia, mala sunt, quod morbum a flava, æruginosaque, seu porracea bile foveri, denotent. Pessima livida, & nigra. Quod prius lividum fuit, moxque nigrescat, a caloris refrigeratione procedit; & quod prius aut flavum aut rufum, aut viride fuerit, & mox nigrum, a calore igneo, humores adurent. Merito itaque Hipp. ibid. lin. 43. nigram nubeculam vitiosam vocat. Quæ ex iis, quæ a colliquatione fiunt, quæque ob id variis figuris spectantur, *Oroboides* hypostasies, quod orobis similia sint, ac etiam *Sandarachoides* Græci vocatæ, fiunt consumto jam adipe, ubi præsertim caro consumi cœperit, præmonstrant enim, aut totius corporis, aut renum colliquationem. *Petalodes* vero, idest squamosæ, laminosæ, fiunt, teste Galeno, ubi, post adipis carnisque colliquationem, partes superficiariæ igneo calore abraduntur; & *Pythiodes* vocatæ, idest furfuraceæ, quæ sunt squamosis angustiores, strictiores, sed tamen crassiores, ubi solidarum partium vasa igneo calore dilacerantur, ac contabescunt; & *Crimnodes*, idest, farinæ crassiori similes, a majori adhuc solidarum membrorum contabescencia. De his Hipp. in 2. Prognost. ibid. lin. 38. *Si in urina sedimentum speciem referat farinæ crassioris, malum est. Deterius vero, si squamularum instar consistit, si vero tenue & candidum admodum est, vitiosum est. Furfuraceum vero deterius est.* Galen. in comment. dixit fieri hæc urinas calore igneo, sanguine affato, aut consumtis inæqualiter carnibus, atque hæc de urinarum causis.

## C A P. XIV.

*De bonis urinis, salutem prænuntiantibus.*

Urina  
opina  
guam.

**U**RINÆ, & alia excrementa duobus modis salutem & mortem in ægrotis solent indicare; uno modo ut signa coctionis, & malignitatis; atque altero, ut causæ, quippe probam aut malam excretionem prodentes. De urinis, quæ ex proba concoctione quum morbi tum causarum salutem præmonstrant, Galen. in 1. lib. de Crisibus cap. 12. & in 3. Epid. ita scribit: *Quippe optimam esse, quæ in substantia est mediocris, quantitati assumptæ potioris respondens, colore subrufa, subflava, cum sedimento seu hypostasi alba, lævi & æquali.* De qua Hippocr. in 2. lib. Prognost. pag. 40. lin. 30. ita habet: *Optima est, quæ candidum sedimentum habuerit, læveque & æquale per omne tempus,*



tempus, dum morbus judicetur. Securitatem enim ac morbum fore brevem significat. Si vero intermittit, atque interdum puram emittit urinam, interdum subsidet candidum ac læve, morbus diuturnior ac minus securus. Gal. addit: Necessario vero colore erit modice croceo, & conditione media inter tenuem, & aquosam, ac corpulentam, qualis jumentorum habet. Idem in 1. lib. de Crisib. cap. 12. ait: optimam esse magis subrufam, quam subflavam: & in 1. Epid. & in lib. 10. simpl. modice flavam facit: & in lib. 2. de sant. tuenda, ait: rufam biliosamque urinam coctionis perfectæ in morbis esse indicium. In multis concoctæ urinae sunt discolores, in aliis coloratiores. Quo constat non unicum in optimis urinis colorem perpetuo observari. At divinus Hippocrat. non colorem in urinis, neque substantiam præcipue attendendam ad prognosin duxit, sed contentum; quum hoc loco optimam urinam describens, ne verbum quidem de colore & substantia, sed tantum de contento: quum dixerit optimam esse, quæ candidum sedimentum, læve ac æquale habuerit, coloremque & substantiam omisit, quum in omnibus non unicus color, neque unica substantiæ qualitas observetur, atque etiam quum urina habens optimum sedimentum, necessario & colorem optimum & substantiam mediocrem habeat. In temperatis corporibus tales colores solent observari, qui quum in multis ob varias corporum dispositiones evarient, proinde methodo, nobis optima quæ sit in omnibus indagandis, utemur, & primo ex Aristotele, qui in primo lib. problem. 52. ita habet: Urina hæc optima & per omnia medicis, urineque sanorum simillima, novitio medico inspicienda est, ut scilicet quum aliquam ab hac ipsa declinasse viderit, statim ab optima & exquisita sanitate hominem hunc cecidisse statuatur. Merito hoc modo bonam & malam urinam ex Aristotele cognoscendam constat. Quum unum ex maximis artis prognosticæ principiis sit, similia & dissimilia contemplari. Quare nos quoque, hoc ipso adducti, dicimus in ægrotis optimam illam esse judicandam urinam, quæ recte valentium maxime similis appareat: quam notam expressit itidem Galen. in primo de Crisib. cap. 12. Ceterum ut exacte optima urina dignosci queat, primo corporum temperies, viscerumque, præcipue erit attendenda, ætas, sexus, victus, atque vitæ studium: namque corpora calidiora coloratiores urinas habent, & frigida discolores; & ex ætate, juvenes urinas habent pueris tenuiores & coloratiores, pueri crassiores, & senes tenuiores, & discolores. Mulieres itidem viris crassiores discoloresque cum multis contentis: & qui crapulis indulgent, mingunt urinas cum multo sedimento crudo; & ii, qui inedia usi sunt, cum paucis sedimentis habent itidem urinas coloratiores; eadem ex vigiliis; & laboribus. Contra multa sedimenta habent, & discolores, qui in otio vitam ducunt. Unde dicimus optimam urinam esse, in pueris, quæ substantia crassiori spectatur, discolore cum multo sedimento albo, levi, & per omne tempus æquali. In juvenibus & viris erit coloratior, quippe subflava vel subrufa, & tenuior, cum paucioribus contentis: & eo coloratior & tenuior, si corpora hæc fuerint temperamenti calidioris; discolore, si fuerint frigidioris temperamenti, & in mulieribus erit aliquando crassior, & discolore; & in iis, qui inedia usi sunt, laboribus, vigiliis, coloratior, tenuior, cum contentis paucioribus; & in iis, qui crapulis & otio usi sunt, discolore, crassior, cum copiosiori sedimento. In temperatis vero corporibus optima urina erit, colore, ut ait Galen. modice croceo, substantia mediocri, quantitate potui respondens, habens sedimentum album, læve, æquale per omne tempus, quæque denique urinis recte valentium hominum simillima sit. In omnibus optima perpetuo ejus hypostasis seu sedimentum album, æquale; minus optima, quæ habet suspensum seu sublimamentum; & adhuc minus, quæ nebulam. Verum, ut docuit Gal. in 3. Epid. aliquando bonum suspensum, & ali-

Urina in multis minime varians.

Urina hypostasis quam perpetuo optima.

quando

quando bona nebula sat erit ad salutem prædicendam, de quo Hipp. in 4. Aphor. 71. ita expressit: *Quibus septima judicatur, in iis nebulam habet urina quarta die rubram, & alia ex ratione.* Adeo ut, ait Galenus, non solum rubra aliqua nubes apparens antea non visa judicationem significet, sed & alba multo plus ipsa, adhuc autem magis & sublimamentum album, æquale atque consistens: si vero velociter admodum morbus movetur, & coloris & substantiæ mutatio sunt sufficientia signa futuræ dijudicationis. Hipp. in 2. Prog. pag. 40. lin. 41. dixit: *Nubecula, quæ invehitur in urina, si candida est, est bona; & Gal. text. 36. ait: Considerandum in nubecula est, utrum sursum fuerit an deorsum, & item color, quem obtinet, si enim deorsum feratur cum colore qui dictus est, bona commendataque est.* Ex substantia, tenues urinæ cum bono colore bonæ existunt; de his Galen. in primo Epidemiorum. Planum ergo est, tenues sed boni coloris urinas ob coloris bonitatem promittere salutem, quatenus vero erant tenues, hæcenus tempus requirebant concoctioni. Hæ quidem urinæ salutem prænuntiant: sed longiori tempore futuram, quod in Cleonactide, lib. 1. Epidem. Ægr. 6. pag. 982. Clazomenio ibid. Ægr. 10. pag. 985. atque Charione, lib. 3. Epidem. Ægr. 5. pag. 1072. fuit ab Hippocrate observatum. Tenues etiam discoloratiores, ubi signa adfuerint salutis, abscessum præmonstrare, Hippocrates in 2. Prognost. pag. 40. lin. 48. docuit quod Gal. in 3. Epid. comment. text. 4. confirmavit dicens: *Si urinas tenues, & æquabiles diu reddat, & reliqua salubria sint signa, his abscessus in locis protenditur septo transverso subjectis.* Quod Pythioni lib. 3. Epid. Ægr. 1. pag. 1059. qui propter Teluridis ædem habitabat, contigisse animadvertit, de quo Hipp. *Urinæ a primo ad octavum usque diem tenues, decolores, quæ suspensionem habebant nubilosam. Decimo sudavit, sputa subcocta, judicatus est, urinæ circa judicium subtenues. Quadragesimo ab judicio die suppuratio circa sedem, & stranguriosus factus est abscessus.* Ex coloribus urinarum, ut dictum est, commendatur subflavus, subrufus, subcroceus, modice paleus, subluteus. Subrubram quoque urinam cum sedimento subrubro, Hipp. Prognost. pag. 40. lin. 35. dixit esse salutarem, etsi diuturniorem morbum significet. Niger itidem color non perpetuo malus, in lienosis, ut in Herophonte, lib. 1. Epid. Ægr. 3. pag. 974. & in iis, qui abundant sanguine melancholico, & in suppressis mensibus, qui sint melancholici, quod Gal. in Epid. *Urinæ vero color licet esset niger, nihil attulit periculosi, quod retenti menses essent magis melancholici.* Copiosæ itidem nigræ urinæ, quæ in aquosas non mutantur, critice excretæ, sunt utiles: unde Gal. in 3. Epid. 3. in text. 74. scripsit, se novisse quamdam mulierem, quæ his urinis magna copia evacuatis plurimum fuit juvata: præterea urinæ nigræ cum larga, aut narium sanguinis eruptione, quod in Metone, ibid. Ægr. 7. pag. 983. aut mensium copia, quod in muliere morosa lib. 3. Epid. Ægr. 11. pag. 1108. fuit observatum, non sunt timendæ. Bonæ itidem sunt ex turbatis urinis cito residentes, album, læve, & æquale, de quibus Gal. in 4. de sanit. tuenda scripsit: *Si vero humoris separatio crassi a liquido in ea cernitur, sitque quod subsidet album læve & æquale, jamjam superaturam eos omnes naturam indicat.* Claræ quoque, quæ protinus turbantur, utiles existunt, quod significant naturam humorum coctionem aggredi. Ex mutatione etiam urinarum eæ bonæ judicabuntur, quæ ad probiorem vel colorem, vel substantiam, vel sedimentum accesserint. Bonæ itaque plerumque censentur crassiores, quæ post principium minguntur; Excrementa enim accedente concoctione, crassiora quidem evadunt, si prius tamen fuerint tenuia; veluti e crassis fieri tenues optimum esse, Hipp. in 4. Aphor. 69. ita docuit: *Quibus urinæ, grumosæ, paucae, non sine febre, multitudo veniens ex his tenuis, juvat. Maxime vero tales redduntur, in quibus statim ab initio, vel non ita multo post, sedimentum apparuerit: & Gal. in comment. Hæ autem si multæ & tenues sunt, juvant,*

Urinarum  
colores qui  
sunt boni.

Urina  
crassiores  
quam  
bonæ.



juvant, quoniam materie subtilitatem significant. Ex turbidis clarescentes optimæ existunt, ex discoloratis coloratiores, & ex nimis coloratis minus coloratæ, & ex carentibus suspensis, quæ nubeculam, aut suspensum, aut demum sedimentum habere incipiunt, & quæ alba & æqualia fieri inceperint. Atque tot modis urinæ, ut signa coctionis nobis salutem in morbis indicare possunt. Eodem itidem modo, idem nobis significabunt, ut causæ, bonam evacuationem prodentes.

Urina  
quam  
bona.

Proinde multæ urinæ, in die decretorio apparentes crisin salutarem indicant, eoque certius id prælagiunt, si suapte natura meliores existunt, quales in Nicodemo lib. 3. Epid. Ægr. 10. pag. 1108. fuere observatæ, de quo Hipp. Vigesimo quarto multam urinam, & albam reddidit, in qua multa subsidebant, & cum sudore fuit judicatus: & de Pericle ibid. Ægr. 6. pag. 1102. Tertio febris emollita fuit, urinæ multæ concoctæ, in quibus multa subsidebant. Charionem multis urinis biliosis fuisse servatum, Hipp. ibid. Ægr. 5. pag. 1071. quoque tradidit. Hac eadem ratione & de multis crassis in 4. lib. Aphorism. 74. ait: Quibus speratur abscessus futurus ad articulos, liberat eos ab abscessu urina multa, crassa, & alba facta: & in 6. Epidem. pag. 1179. comment. 4. text. 2. Urina crassa, alba, qualis Archigenis, in laboriosis quartanis interdum exit, & liberat ab abscessu. Verum ea, quæ est similis farinæ crassiori, aut longitudinem morbi, aut mortem, ut docet Galen. in 7. Aphorism. 71. prælagit. Acres vero cum dolore, copiosæ, sæpius in acutis morbis judicant; de his Hipp. in 1. Epidem. comm. 2. pag. 947. sub finem, text. 42. ita habet: Unum vero bonum, maximumque inter signa, quæ fiebant, quodque multos a maximis periculis vindicavit, hoc fuit, quibus ad stranguriam diverterent, & in hoc abscessus fierent: & paullo post, pag. 948. sub. A. Stranguria autem his diuturna & laboriosa erat. Erant his urinæ copiosæ, crassæ, variæ, rubentes, purulentæ cum dolore: & postea ibid. text. 24. Atque hi superstites omnes fuerunt, nec ullum horum periisse cognovi. Quomodo Pythionem servatum Hipp. vidit, de quo in 3. Epidem. pag. 1059. Ægr. 1. comm. 1. text. 4. scripsit: Quadragesimo ab iudicio die suppuratio circa sedem, & stranguriosus factus est abscessus; hinc est probabiliter multitudine urinarum sanatus.

Crisis sa-  
lutarem  
prælagien-  
tes.

Farina  
crassiori si-  
miles quid  
præla-  
giunt.

Sunt demum quædam ex oleosis urinis, non pinguibus, sed tantum colore atque crassamento oleo similes, quæ bonæ esse solent. Hæque nonnisi perfecta morbi concoctione apparent, & has Gal. sicuti scripsit in 3. Epid. sæpius ex morbi concoctione, sine ægri detrimento, vidit. Atque hæc de bonis urinis, salutem significantibus.

Oleosa  
quam  
bona.

## C A P. XV.

## De malis urinis mortem prænuntiantibus.

EX urinis tenues, albæ, aquosæ, diu perseverantes, in morbo non salu-  
tari, exitiosæ, quod summam cruditatem significant, existunt in fe-  
bribus acutis, teste Galen. significant enim totum flavæ bilis impetum sur-  
sum in caput ferri, quo delirium & phrenitim prælagiunt. de his Hippocr. in 4. lib. Aphorism. 72. scripsit: Quibus urinæ, albæ, perspicuæ, malæ, præ-  
sertim in phreniticis, apparent. Galen. in comment. dixit, nullum vidisse phreniticum, in quo talis urina apparuisset, servatum. Melius siquidem est, ut, sicuti totus morbus est biliosus, sic & urinæ appareant biliosæ; illas in Philista phrenitico vidit Hipp. lib. 3. Epid. Ægr. 4. pag. 1070. In omnibus itaque febribus acutis, malum erit, urinas tenues & aquosas spectari: aut enim mortem prænuntiabunt, aut morbi longitudinem atque recidivas; longo enim tempore natura opus habet ad illam summam cruditatem tollendam, quod, ubi febris non admodum sit vehemens & acuta, & vires validæ sint, aliquan-

Urina  
quam  
exitiosa.

Tenues, &  
aquosa.

Urina  
crassa quæ-  
nam mala.

Turbida  
quid præ-  
sagunt in  
acutis mor-  
bis & ha-  
rum differe-  
rentia.

Non clare-  
scentes &  
residentes  
quibusnam  
meliores.

aliquando salus, longo tamen tempore succedit; in vehementi vero morbo, cum viribus prælanguidis, prorsus exitiales existunt. Et hoc est, quod Galen. in 4. *Aphorism.* 72. de his locutus, dixit: *quum anticipaverint vires dissolvi, esse perniciosas.* Addamus eas fidelius perniciem denotare, quæ & diu perseveraverint, & post principium inceperint; quales fuere, quæ in muliere apud frigidam aquam decumbente ibidem *Ægrot.* 2. pag. 1069. apparuerunt: nam undecimo die habuit urinastenuēs, aquosas, quæ eadem ad diem quadragesimum perseverarunt. Diximus ex Hipp. *Prognost.* pag. 40. lin. 48. alibi, hæc urinæ perseverantes, ubi salutaria adfuerint signa, per abscessum morbum solutum iri præmonstrare. Quod Pythioni, qui prope Telluris ædem habitabat, evenisse in 3. *Epid. comm.* 1. pag. 1059. *Ægr.* 1. text. 4. Galenum demonstrasse in altero capite meminimus. Contra vero, ubi salutaria signa non illuxerint, perpetuo eæ exitiales existunt. Hinc Hipp. in 2. *prognost.* pag. 40. lin. 47. aquosam exitialiorem vocavit, & in pueris esse deterrimam, voluit. Crassæ vero itidem urinæ, ex Hipp. *ibid.* lin. 46. malæ existunt, si præsertim in principio appareant, quo tempore tenuiores, uti Galen. in 4. *Aphor.* 70. voluit, esse soleant. Quæ vero ipsarum nihil, aut quod malum est, resident, pessimæ existunt; de his Galen. in 4. *lib. Aphor.* *Quæ vero non resident, si vires affuerint, longum fore morbum ostendunt, si imbecillitas adsit, ægri mortem prænuntiant;* & Hipp. in 1. *Epidem. comm.* 1. pag. 940. lit. G. text. 26. *Aut crassitiem habentes & parvam subsidentiam, nec probe subsidentes, sed crudo quodam, intempestivo sedimento.* De quibus etiam Galen. in 3. *Epidem. comm.* 1. text. 5. dixit: *At enim quum crassas etiam fuisse indicet, nec subsedisse urinæ, plane sunt illæ ex conturbatis, & turbidis, ut solet hic appellare, quæ semper turbationem crudam multo præditam spiritu flatuoso, ut mustum.* Non residentes vero quum ex turbidis sint, crassæ quoque, non residentes, ex turbidis erunt, quæ: ut ait Galenus, præter flatuosam & crudam turbationem toti inesse sanguini, etiam crassos humores morbum fovere significant. Turbidæ vero urinæ duplicis differentia existunt, quædam tenues, quædam crassæ. Sed modo videamus, quid turbidæ præsagunt in acutis morbis. Galenum tria turbidarum genera fecisse, superius diximus, quippe primum earum esse, quæ tenues, & claræ mictæ postea turbantur; secundum earum, quæ turbide minguntur, & turbidæ permanent; atque tertium turbidarum residentium, & clarescentium. Has in primo de *Crisibus* Galen. vult esse minus pravæ, quod aliquid inæqualis turbulentia superesse demonstrant, atque morbum haud multo post coquendum. His esse praviores, quæ claræ mictæ postea turbantur, quod hæc in urinis postea facta turbatio denotet, naturam debere incipere concoquere morbum, nondumque cœpisse concoctionem, propterea longiori tempore ac virtute forti ægrotos indigere ad concoctionem perficiendam. Inter has medias statuit perpetuo turbidas manentes, nihilque clarescentes, & residentes. Etenim cap. 4. ait, nobis indicare has turbidas urinæ, vigere adhuc agitationem in sanguine ad concoctionem, quod in quarto de *sanitat. tuenda* hisce verbis expressit. *Quod si turbida sit, qualis veterum visitur, crudis vocatis humoribus venas refertas indicat, & non tamen cessare naturam docet, sed eos valenter concoquere.* Ex quibus colligitur, urinæ turbidas non clarescentes, & residentes, meliores esse iis, quæ claræ mictæ postea turbantur. Quod tamen Hippocr. non videtur sentire, quum numquam meminisset has pejoris esse judicii, sed ex turbatis perpetuo non residentes, nihilque clarescentes, ceteris magis damnavit, atque esse perniciosas statuit. De his in uxore Philini, lib. 1. *Epidem. Ægr.* 4. pag. 976. quæ obiit, ita habet: *Urinam vero reddebat una cum convulsionibus affatim multam, raro admonentibus, crassam, qualis est, quæ in matellis subsidit, cum agitata fuerit,*

rit,



rit, reposita multo tempore non subsidebat, color & crassitudo assimilis jumentorum urinis, hæc illius erat urina, quam ego vidi. Et de uxore Dromedai lib. 1. Epidem. Ægrot. 11. pag. 987, moribunda dicit: quo riguerat, alvus commode reddidit, urinae crassæ, albæ, turbidæ, cujusmodi sunt, quæ in matulis subsederunt, quum agitatæ fuerint, repositæ multo tempore non subsidebant. Eædem turbidæ non residentes fuere observatæ in eo, qui calefscens cœnavit, & potavit largius, ibidem Ægr. 12. pag. 988. & in Hermocrate, lib. 3. Epid. Ægr. 2. pag. 1062. itidem morbo letali vexatis. Atqui Galen. quoque in 4. Aphorism. 70. id affirmasse est visus, quum dixerit: Nonnullæ igitur urinae longo tempore manent perturbatæ, nonnullæ vero cito sedimen crassum habent, & cito morbum solutum iri significant. Quæ vero non resident, si vires affue-  
Non resi-  
dentes  
quando  
pessima.  
rint, longum fore morbum ostendunt, si imbecillitas adsit, ægri mortem prænuntiant. Addo quæ in 4. de sanit. tuenda, cap. 4. de his urinis nobis prodidit, quibus aperte cognoscitur, ceteris exitiales esse non residentes; ipse enim ita scripsit: Verum omnium, quæ turbant urinam, generalis nota esto, ipsius crassi a liquidiore separatio, aut propere, aut tarde facta, aut omnino nulla, ergo si protinus fiat, & quod subsidit, si album, leve, & æquale, superiorem longe naturam succis, quos concoquit, ostendit: sin bonum sit, quod subsidit, sed quod post longius interpositum tempus colligatur, etiam naturam temporis spatio superaturam succos, nunciat. Si vero vel omnino nulla separatio, vel id quod subsidit, malum sit, imbecillitas naturæ significatur, egetque ope aliqua ad succos percoquendos. Quare colligamus turbidas urinas, nihil residentes, ceteris aliis turbatis esse perniciosiores, quod etiam oppositorum ratione demonstratur. Quum vel etiam Galen. fateatur, eas, quæ resident, bonas esse; morbumque naturam superaturam indicare; ergo oppositæ non residentes, sed perpetuo manentes turbidæ, oppositum indicabunt, quippe naturam morbo superatum iri, Non clarescere etiam turbidas urinas indicium est, eas non a calore naturali, ad concoctionem agente, turbari, sed ab extraneo agente ad interitum: terminus enim earum, quæ a naturali calore turbantur, est clarescere, veluti turbidarum a febrili calore, perpetuo turbatas manere, nihilque, aut quod bonum sit, residere. Ex his, quæ in principio morbi turbidæ permanent, peiores sunt, quam ex, quæ in augmento turbantur, quo tempore naturalis calor, concoctionem aggrediens, solitus est aliquando urinas statibus replendo turbare, sed hæ paullo post bonum sedimentum reponunt, ac clarescunt. Perturbatis vero urinis, quæ claræ minguntur, & postea turbantur, quod praviore ceteris turbatis sint, ut voluit Galen. in primo de Crisibus cap. 11. in tertio Epidem. comm. 3. in text. 15. & in 4. lib. Aphorism. 70. non equidem certe cognosco: nam si per eas, quæ postea turbantur, præmonstretur naturam debere concoctionem incipere, & per illas, quippe turbidas clarescentes, non incepturam, sed jam cœpisse, & aliquid concoxisse, indicabitur. Itaque ex turbidis urinis nihil residentes in acutis morbis erunt perniciosiores, & merito sane; quum multitudinem crudorum crassorumque humorum adesse denotent, quæ ut concoquatur, & superetur a natura, longius temporis spatium requirit, quod non nisi natura admodum robusta absolvet. Unde vehementibus morbis & corporibus debilibus hæ mortem prælagiunt. Ex coloribus, uti diximus, albæ, tenues, aquosæ, in acutis morbis sunt  
Urina per-  
turbata  
quanam  
pessima.  
pessimæ, quod, ut Galen. docuit, melius sit, in bilioso morbo urinas atque excrementa coloratiora spectari. Hippocrat. in 2. Prognosticorum pag. 40. lin. 42. damnat urinam rufam, & tenuem, tamquam morbum plane  
Alba, te-  
nues, aquo-  
sa, pessima.  
crudum denotantem, ipsamque, ubi morbus diutinus fuerit, periculum significare ægro, ne ipse possit durare, quo ad morbum concoquatur; hocque prælagit, quoniam rufa urina, & tenuis sit vehementis morbi indi-  
Rufa &  
tenuis ma-  
la.  
cium.

cium. Indicat enim intus magnum caloris incendium adesse, & in hepate, aut in ventriculo, aut in septo transverso adesse flammeam aliquam inflammationem. In internis inflammationibus, & in acutis febribus, aurea urina diu permanens maxime est suspecta, quod, ut dictum est, magnam aliqujus visceris phlogosin, aut phlegmonem denotet. Nigra urina numquam sine periculo in acutis morbis apparet, modo critice talis non excernatur, vel in suppressis mensibus melancholicis, copiose prodeuntibus, aut cum larga sanguinis eruptione per nares. Quibus modis nigras urinas conspectas, non esse timendas, in altero Cap. docuimus. In acutis vero morbis, aliquo illorum modorum non excrete, nigræ urinæ sunt periculosæ; sanguinis enim uisti copiam, quæ non ita facile a natura concoqui potest, denotant. Quare Hipp. in *Prognost. pag. 40. lin. 46.* dixit, nigram urinam rufa tenui esse exitiosiore, & in mulieribus atque in viris deterrimam. *ibid. lin. 41.* Hinc nigram quoque nubeculam in urinis damnavit, tamquam signum perniciosiale. Tenuis vero nigras, & paucas urinas, fuisse unum ex signis, quæ, quum febres ardentes inciperent, annuntiabant, quibus exitium impenderet, Hipp. in 1. *Epidem. comment. 2. pag. 944. inter lit. E. & F.* meminit. Exitiosæ sunt, quæ in aquosas mutantur, cujusmodi fuerunt, quæ in muliere apud frigidam aquam decumbente *lib. 3. Epidem. Ægr. 2. pag. 1096.* conspectæ fuerunt. De hac Hipp. 11. *urinæ multæ, tenues, & nigræ: & vigesimo, ait, Urinæ aquosæ, & multæ, & malæ.* Quod Galen. in *comm.* notavit, quippe urinas nigras in aquosas versas esse letales. Auctor *Prorrheticorum lib. 1. text. 4.* scribit, *urinas nigras in turbulentis & vigilibus esse phreniticas*, idest, phrenitides prænuntiare. Sed addimus nos ferinas ac letales in iis prælagire, quod ex atra uisitaque bile futuras præmonstrent. Exitiales itidem esse nigras maleolentes, Galen. in 7. *Aphor. 75.* animadvertit. Demum urinæ perpetuo nigræ, tenues, aquosæ, cum malis signis, mortem ostendunt, quales in muliere apud frigidam aquam decumbente *lib. 3. Epid. Ægr. 2. pag. 1696.* apparuerunt, de quibus Hippocr. in fine illius historię calus, ait: *Urinæ hujus perpetuo nigræ erant, tenuesque, & aquosæ, comaque consequebatur, cibum fastidiebat, animo erat dejecto, in somnis iracunda, implacida, animo melancholico.* Pessimæ omnium sunt nigræ, cum nigro sedimento. De his Galen. in 1. *lib. de Crisibus cap. 52.* ita habet: *Pessima igitur est tota urina denigrata, adeo ut neminem umquam servatum viderim ex iis, qui talem minxerint. Minus vero perniciosa, si solum id, quod subsidet, nigrum fuerit, atque adhuc minus, si solum id, quod in medio jacet, ac multo minus etiam, si nebula.* Oleosæ quoque urinæ, in quibus præsertim pinguedines supernatantes, araneorum telis similes, spectantur, ab Hipp. in *Prognost. pag. 40. lin. 52.* damnantur. Et Galen. in *lib. 4. de san. tuen. cap. 3.* ait, hasce urinas in ægrotis esse perniciosas, quod colliquationis sint indicium: De *Pythione lib. 3. Epid. Ægr. 3. pag. 1098.* super Herculis fanum decumbente, ait: *minxit oleosum.* Post nigras oleosæ sunt pessimæ, quod ingentis colliquationis sint indicium, igneumque naturæ calorem prævalere significant. Quales fuere observatæ in prædicto *Pythione*, atque in muliere *Cyzici* *ibid. Ægr. 14. pag. 1114.* hi enim urinas primo nigras, & mox oleosas seu pingues, habuerunt. Non minus perniciosæ sunt pingues, post crassas turbidas, non residentes, quoniam igneum seu febrilem calorem, a quo primo fuere turbatæ, nedum nihilo defecisse, at quinimmo magis plurimum auctum esse, significant. Has in uxore *Dromedai* *lib. Epidemior. Ægrot. 11. pag. 687.* & in illo, qui calefscens cœnavit, & potavit largius *ibid. Ægr. 12. pag. 988.* Hippocrates vidit. Hic enim primo die rubras, crassas, turbidas non residentes minxit, & quinto & septimo oleosas pingues, obiitque undecimo. Illa vero die secunda & tertia crassas, turbidas itidem non residentes, & quarto & quinto oleosas, obiitque sexto. Multæ ite-

Aurea  
quando  
male.

Nigra  
numquam  
sine pericu.

Nigra qua  
in aquosas  
mutantur  
exitiosa.

Urinæ ni-  
gra maleo-  
lentes exi-  
siales.

Nigra cura  
nigro sedi-  
mento om-  
nium pesti-  
ma.  
Oleosæ que-  
nam in pri-  
mis mala.

Pingues  
quantam  
perniciosa.

Nihil ju-  
vantes aut  
quorū mo-  
do vitiosa  
mala.



tæ itidem tenues, aquosæ, sine contentis, nihil juvantes, aut quovis modo vitiosæ in acutis morbis, plurimum sunt timendæ. De his Hippocrat. in 3. Epidem. comment. 3. pag. 1058. lit. F. text. 41. *Urinæ multæ tenues, nihilque decretorii quicquam vel boni; & postea pag. 1085. lit. C. D. de iisdem: Urinæ multæ erant, neque erant illæ ex potu ingesto, sed illum excedebant, multumque etiam vitiosæ urinæ redditæ, neque enim inerat crassitudo, vel concoctio, vel purgatio proba.* Hippocrat. in 3. Epidem. Ægrot. 12. pag. 1080. text. 26. dixit, mulierem, quæ in foro mendacium decumbebat, nono die multam urinam. in qua nihil subsideret, reddidisse; & quæ apud frigidam aquam, ibidem Ægrot. 2. pag. 1096. perpetuo habuisse urinas multas nigras, tenues, aquosas. Multæ quoque crassæ, aut turbidæ non residentes, aut quicquam non juvantes, maxime damnantur; multæque urinæ omnes in morborum principiiis damnantur, & merito inutiles habentur, quoniam tunc temporis nihil concoctum excerni, nullamque probam purgationem fieri posse, alias a nobis fuit demonstratum. Paucæ tenues in ardentibus febribus, & acutis inflammationibus pessimæ existunt, quod indicent serum sanguinis igneo calore absumtum. Quæ si vitiosæ, eo peiores erunt. Quales in uxore Dromedai ibidem Ægr. 11. pag. 987. in adolescente Melibææ lib. 3. Epidem. Ægrot. 16. pag. 1117. & in filia Euryanactis virgine ibid. Ægr. 6. pag. 1073. Hæc enim, & adolescens Melibææ paucas tenues non boni coloris, & illa paucas tenues oleosas minxit. Paucæ itidem tenues fuere conspectæ in illa quæ apud Tisamenum ibidem Ægr. 9. pag. 1077. & in ea quæ apud Pantimidem ibidem Ægr. 10. pag. 1078. decumbebat. Qui omnes ægroti paullo post obierunt. Ubi vero propter igneum calorem, serosam humiditatem sanguinis prorsus absumentem, aut propter omnium functionum, ut Gal. in 3. Epidem. comm. 2. in text. 4. docuit, extinctionem, urinæ plane restiterunt, in febribus exitium esse prænuntiatur. In Sileno lib. 1. Epid. Ægr. 2. pag. 969. moribundo, ut Hipp. narrat, sexto die restiterunt; atque die septimo nihil minxit, demum die octavo paucas reddebat cum dolore mordaces, quæ nobis indicio fuerunt vehementis caloris, serum sanguinis tum absumentis, tum summe calidum acre facientis. In muliere Cyzici, lib. 3. Epidem. Ægr. 14. pag. 1114. anginosa apud Aristionem agente, ibid. Ægr. 7. pag. 1076. atque adolescente Melibææ, ibidem Ægr. 16. pag. 1117. propter facultatis extinctionem, ante exitium restiterunt. Urinæ quoque paucæ, acres, nihil allevantes, letales existunt; quod summo caloris incendio, intus latente, serosam omnem humiditatem absumi, humoresque inflammari, & Hippocrates animadvertit, Silenum lib. 1. Epidemior. Ægr. 2. pag. 969. ante mortem urinas paucas mordaces reddidisse. Ego vero Guadagninam, olim meam dilectissimam uxorem, atque alios, ardente febre letali vexatos, huiusmodi urinas paucas, summe acres ac vellicantes, sæpius minxisse vidi, quas paullo post exitium fuit subsecutum. Quæ etiam ex urinis nullum contextum habent, quippe neque sedimentum, neque suspensum, neque nubeculam, & malæ existunt, modo ægroti prius in ediam non sustinuerint, ut Galen. in 2. Prognosticorum tradidit, aut plurimum laboraverint, aut vigilarint, aut corpora fuerint admodum biliosa, in quibus urinas absque contento spectari, non esse malum, Galen. in 1. de Crisibus cap. 13. testatum reliquit. Crassas vero absque sedimento in acutis morbis letales esse Galen. affirmavit. Malæ itidem sunt, quæ cum paucio sedimento, aut crudo, minguntur. De quibus Hippocrat. in primo Epidemior. pag. 940. sub liter. G. scribit: *Urinæ tenues & incoctæ & decolores, & paucæ, aut crassitiem habentes, & parvam subsidentiam, nec probe subsidentes, sed crudo quodam & intempestivo sedimento.* Galen. in quarto Aphorismorum 69. damnavit urinas crassas, propter gravitatem sedimenti: & Auctor libri de Urinis capit. 72. dixit, accidere aliquando, ut albus humor & cru-

Urina quæ-  
nam inuti-  
les.

Pauca a-  
cres, nihil  
allevantes,  
letales.

Urina  
crassa ab-  
sque sedi-  
mento leta-  
les.

Farina  
crassiori si-  
milis sedi-  
menta ha-  
bentes ma-  
la.

Orbis simi-  
lis sedi-  
menta ha-  
bentes.

Sedimen-  
tum divul-  
sum habens  
mala.

Subru-  
brum.

Nigrum.

Urinarum  
suspensa  
quantum  
mala.

Suspensa  
in urinis  
clara quid  
presagiant.

Nigra di-  
vulsa in-  
qualia ma-  
la.

dus simul excernatur cum urina, & in imo subsideat instar bonæ hypostae-  
 sis: & Galen. in 2. lib. Prognost. dixit: crudum sedimentum copiosum, mor-  
 bum a multitudine crudorum humorum foveri, proinde reddi difficilem, in-  
 dicare; crassum itidem eadem ratione in 4. Aphorism. 69. maxime damna-  
 vit: de hoc ipso Hipp. in 7. Aphorism. 31. ita habet: *Quibuscumque febrici-*  
*tantibus in urinis sunt sedimena similia farinæ crassiori, longam ægritudinem*  
*fore significant.* Dictum est alias ex Galen. in primo de Crisibus cap. 12. hæc  
 sedimenta crassa, farinæ scilicet crassiori similia, quæ Crimnodes Græcis di-  
 cuntur, magnam sane colliquationem præmonstrare, & propterea in acu-  
 tis morbis esse exitialia: & Galen. in comment. Aphorism. 31. de hisce se-  
 dimentis ita habet: *Liquet igitur & ex his exemplis, quod quicumque min-*  
*gunt urinam similem farinæ crassiori, si salvari debeant, tarde liberantur.*  
*Quicumque vero exitialiter se habent, contingit hos quamcito interire: & pro-*  
*pterea has urinas exitiales facit, plurimosque ait morte præripi, antequam*  
*ægritudo diutius protrahatur; & quicumque ex ipsis fuere liberati, in om-*  
*nibus in longum productam fuisse ægritudinem: & merito sane; quum dis-*  
*positio, in qua talis urina mingitur, multam requireret coctionem.* Hipp.  
 in secundo Prognostic. pag. 40. lin. 38. hæc sedimenta maxime damnavit.  
 Hoc sedimen habuerunt urinæ Sileni, lib. 1. Epidem. Ægrot. 2. pag. 969. &  
 illius, qui in Dealcis horto decubuit, lib. 3. Epidem. Ægrot. 3. pag. 1066.  
 qui nonnisi spatio dierum quadraginta fuit servatus. Diximus itidem supe-  
 rius, sedimenta orobis similia, squamosa, furfurosa, quæ Græcis Oroboi-  
 des, Petaloides & Pityroides vocantur, quod ab eadem colliquatione fiant,  
 ideo in febribus acutis, ubi minime vitio renum, aut vesicæ fiant, esse  
 letalia. Hæc omnia Hippocrat. in secundo Prognostic. pag. 40. lin. 38. & se-  
 quenti, hisce verbis est complexus dicens: *Si urinæ sedimentum referat spe-*  
*ciem farinæ crassioris, malum est; deterius his, si squamularum institutione*  
*consistit: si vero tenue, & candidum admodum, est, vitiosum est; surfu-*  
*reum vero, deterius est.* Cognoscimus non renum vitio fieri, ubi adsit fe-  
 bris acuta colliquans, nullumque læsorum renum signum appareat. Sedi-  
 mentum quoque divulsum, quod cruditatem denotet, improbatur, quo  
 apparente numquam tuto salus prædici poterit: eodem modo inæquale de  
 quo Hippocrates secundo Prognosticorum, ibidem lin. trigesima tertia. *Si ve-*  
*ro intermittit atque interdum pura mingitur, interdum subsidens candidum*  
*ac leve, morbus diuturnior, ac minus securus est.* Subrubrum improba-  
 tur ab Hippocrate. Ibidem linea trigesima sexta quod morbum diuturnum  
 ostendat, etsi salutarem esse dixerit: Auctor vero libri de Urinis ait, su-  
 brubrum sedimen defectum coctionis præmonstrare, non tamen mortem.  
 Verum quoniam omnis morbi longitudo est suspecta, ideo non carere vi-  
 detur pravitate, & maxime in corporibus imbecillioribus, morbisque vehe-  
 mentioribus, quibus naturæ vires cito collabuntur, & sæpius nondum con-  
 cocto morbo. Nigrum sedimentum est pessimum in acutis morbis, quod  
 cum nigra urina Galen. affirmavit esse omnium pessimum; minus vero  
 perniciosum suspensum, & adhuc minus nubeculam esse. Ex suspensis impro-  
 bantur clara, quod delirium signent, quod in in Virgine Larissæ lib. 3. Epid.  
 Ægr. 12. pag. 1110. Hipp. notavit, & Gal. in comm. dixit, casu delirium si-  
 gnificasse, non per se: quatenus, inquam, sanguinem flatuosiore denotaret;  
 quoniam si nullus flatus insit sanguini, suspensiones ad imum vasis deferen-  
 tur. Auctor Prorrheth. lib. 1. text. 4. 32. 37. suspensum sublime delirium por-  
 tendere itatuit, & eo magis, ut ait Galen. si una aurium sonitus adfuerit,  
 atque si aliquis dolor coxæ, vel alterius partis inferioris, & a visceribus re-  
 motæ, occultatus fuerit. Nigrum quoque suspensum, divulsum, inæquale,  
 malum esse, sed minus malum quam sedimentum, dicit Galen. in lib. de  
 Urinis



*Urinis cap. 17.* Nubeculam quoque nigram damnavit Hipp. *in 2. lib. Prognost. pinguis. pag. 40. lin. 41.* Pingue itidem supernatans malum esse ait *ibidem lin. 52.* quod consumptionem significet. Ego sæpius nubeculam juxta superficiem urinæ, circuli modo evectam, atque elatam in iis, qui phrenitici obierunt, vidi. Proinde hanc in acutis turbulentisque febribus esse pernicialem cognovi. Quare ubi contenta, quæ secundum naturam se habent, fuerint ad superficiem urinæ multo spiritu evecta, pravum in capite, neque exiguum affectum prænuntiant. His addimus, urinas in non recordantibus & insciis ægrotis mictas, de quibus *in 1. Prorrhet. text. 29.* hæc leguntur: *Urinæ excretio in non recordantibus, perniciosa.* Denotat namque, teste Galeno, peritise naturalium functionum intellectum. Hocque aut cerebro læso, ægrotis quippe delirantibus, fit, aut extincta naturali facultate. Unum restat admonendum, quippe urinas in multis exitiosissimis febribus mingi substantia, colore, atque contentis, recte valentium urinis similes, hæcque optimas ignorant Medicis videri, Medicosque maxime decipere. Quæ tamen in iis mortem portendunt inevitabilem; quod nobis indicio sint, bilem, qua colorantur urinæ, aut cerebrum, aut aliquod aliud viscus invasisse, nihilque succorum noxiorum cum urinis excerni, quod summe exitiosum esse in phreniticis, ac vel etiam in pleuriticis, peripneumonicisque, Medici observant: nihil enim, ut proxime dicemus, in pleuriticis est perniciosius, quam in ipsis sputa non excerni, & quæ excernuntur, flavum colorem non habere permixtum.

*Urina recte valentium quare sæpe exitiales.*

## C A P. XVI.

*De prædictione ex sputis, & primo quid sit sputum, quas partes læsas denotet, differentie & causæ.*

**E**TSI quicquid per os non vomitione rejicitur, sputum Medici appellant, quippe, screatu, simplici spuitione, atque tussi; nihilominus illud sputum proprie magis dicunt, quod tussi excernitur, de quo, quod ad nostrum institutum maxime faciat, nimirum ad judicandam prognosim, in præsentia accuratius itidem scribemus. Hoc vero, quippe tussi excretum, excrementum est pituitosum mucosum, modo simplex exeat, minimeque aliis humoribus mixtum, quod ex cerebro in pulmones destillavit. Aliquando tamen biliosa, aut purulenta mera rejiciuntur, quæ pessimarum passionum sunt effectus. Hæc inquam per tussim excreta, sputa, ut diximus vocata nobis, Galen. Auctore, indicia sunt affectionum tum pulmonum, tum thoracis, tum asperæ arteriæ, tum gutturis, atque, ut in summa dicam, respirationi subservientium instrumentorum omnium. Differunt vero inter se substantia, figura, colore, quantitate, simplicitate, & mistione, odore, sapore, screationis facilitate, atque allevatione, aut auctione doloris, atque tussis. Substantia enim tenuia sunt, crassa, viscida, & visciditatis expertia. Figura plana, æqualia, rotunda, spumosa, cruenta ac purulenta. Colore alba, pallida, flava, rufa, rubra, viridia, livida, nigra & quædam versicolora. Quantitate vero multa, pauca, & nulla. Simplicitate, ac mistione, simplicia mera vocata, atque mista. Odore, ægreolentia, & quæ non male olent. Saporibus, insipida, dulcia, salsa, amara, & acria. Facilitate excretionis, & difficultate, quæ facile tussi rejiciuntur, quæ difficulter, & quæ nullo modo. Quæ dolorem & tussim sedant, quæ augent: ac demum concocta, cruda, atque maligna.

*Sputum quid.*

*Quas partes læsas denotat.*

*Sputorum differentie.*

Horum omnium causæ sunt dignoscendæ, & primo tenuium liquidorum. Quæ (Galen. Auctore *in lib. 6. Epid.*) fiunt a calore debili cerebri, aquosum excrementum minime coctum facientis, quod neque in pulmonibus, de-

*Causa sputorum tenuium liquidorum unde.*

Viscida  
sputa. festu multi caloris, crassescit. Hoc ipsum in pleuriticis principium esse coctionis statuit. Veluti crassum sputum perfectæ coctionis est nota. Maturescencia enim sputa et tenuibus, seu liquidis, crassescunt. Viscida mediocriter sunt sputa, quum liquida percoquantur. Quæ vero valide viscida existunt, indicant intensum calorem, humidum solventem, qua ratione pituita, calore eximio agitata, crassescit, atque lenta evadit. Hæc in pleuriticis & pulmonis pessima sunt; vix enim, quia tam firmiter partibus adhærescunt, projici possunt, sæpeque leves pulmonum arterias obstruendo suffocant. Quod *Antipatro* Medico Romano contigisse *Gal. in lib. 4. de affect. cap. 6.* memoriæ prodidit. In pleuriticis, pulmonis, ac vel etiam in asthmaticis, quod projici non possit, stertorem ac ebullitionem inducit, sæpeque suffocat, aut empyema facit. Dilutior vero pituita, expers lentoris, debilis caloris, humidum tenue non absumentis, est nota.

Plana & equalia.  
Inequalia, variæque figurata, spumosa. Plana & equalia tum unius simplicisque essentiae pituitæ, tum eque calore agitatam denotant: contra inequalia varieque figurata. Spumosa, diu spumam conservantia, quæ a pituitosa viscidaque substantia, caloreque multo agitante, fiunt; quod valde spumans merito *Galen. in lib. de totius morbi tempor.* damnavit. Fiunt vero etiam hæc sputa flatulento spiritu pituitæ, vel alio humore mixto, qualia ex pulmonibus, plurimo aere excrementis permixto, fiunt. Qua ratione *Paullus* scribit e gutture spumofum, propter commercium respirationis, sæpius sputum rejici. In pleuriticis, & peripneumoniacis non e flatu, sed collecto igneo calore, in partibus affectis, excrementa spumosa extussuntur. In quibus si sanguis spumofus appareat, pulmonis substantia læsa, uti docuit *Gal.* indicatur. Quinimmo necessario sanguinis sputum spumofum, substantiam pulmonis ulceratam, *lib. 5. Aphorif. 13.* *Hipp.* denotare, constat. Rotunda vero, quæ tussi excernuntur, fieri ab humore crasso, & tenaci, in fibris pulmonis collecto, atque a calore insigni, *Galen. in lib. 6. Epidem.* tradidit. Addimus formam rotundam, quod glutinosus humor, in aspera arteria contentus, eandem cum illo formam acquirit, siquidem ipsa globosa est, & cavitate interiore in orbem circumducta. Hæcque in quibusdam, febre vacantibus, vidi, qui per valde longum temporis intervallum nihil mali pati videbantur, attamen isti omnes postea phthisici contabuerunt. Hæc *Hippocr. lib. 6. Epid. sect. 3. text. 27. & sect. 6. text. 21* delirium demonstrare docuit, forte ex caliditate, quam notant, caput replent, ut *Galen. in 4. de loc. affect. cap. 8.* expressit, at numquam per se sola delirium posse prænuntiare. His sunt proxima, quæ grandinis granis similia spectantur: hæc ipsa *Galen.* in quodam vidit, qui, quin phthisicus contabuerit, effugere non potuit. Cruenta autem fieri a sanguine exeunte, aut venis apertis, *Anastomofin* Græci dicunt; quod si ita effluat, nullus dolor aderit, nulla inflammatio, nulla febris, estque sanguis aquosus & tenuis, multus ex magnis, paucus ex paucis promanans venis; aut erosus, (*Diabrosin* & *Anabrosin* appellant) quem affectum notant, tussis molesta absque causa manifesta, sanguis principio paucus, & nonnisi per intervalla exiens, aliquando copiosus, ubi insignis fuerit erosio, & magnorum vasorum præcedunt destillationes; aut demum venis itidem ruptis, quem etiam affectum vocant *Peririxim*. Cujus notæ sunt, dolor, & præsertim, si ex thorace & ex pulmone, juxta membranam, sanguis copiosus, causæ ruptionis antegressæ, veluti est humorum abundantia, vehemens motus, clamor, casus, ictus & alia similia. Itaque sputa cruenta fiunt a sanguine, ut dictum est, aut venis apertis, aut exesis, aut denique ruptis. In pleuriticis vero hæc sputa rejiciuntur, quum natura præsertim materiam aggredditur; hanc etenim paullatim attenuat, proinde laxatis viis, ex quibus vapor exhalat, tenuior pars, & vicina vaporibus, per raritatem pororum elaboratur in interna & vicina spatia, ex quibus, tussi sublata, & sputo ex-  
cluso,



cluso, initium coctionis præmonstratur: sunt vero pituitæ mista; proinde has mitissimas pleuritides, Galen. in 6. Epidem. comm. 3. esse statuit. Valde cruenta vero sputa in iis Auctor Coac. prælag. text. 390. maxime damnavit, quod veluti sincerus sanguis exeat, atque aliud vitium denotet; aut enim vasorum quorundam διαβρώσις, a bile acri, & erodente, quæ sanguinem attenuat, & venas aperit, significatur; aut ρήξις, idest ruptura a vehementiori thoracis compressione, quæ nihil ex phlegmone foras excludere poterat. Purulenta vero sputa a sanguinis sputo phthisin indicare futuram, Hippocrat. in libr. 7. Aphorism. 16. tradidit: at in pleuriticis, & peripneumoniacis suppurationem, & empyema, a qua tabes: quum enim materia quatuordecim diebus non repurgatur, aut ægrotos suffocando interimit, aut putrescit magis, & in pus convertitur: cujus signa sunt horror, vel de novo, aut auctior, febris vehementior, & gravitas, seu pondus; de hoc Hippocr. in 2. lib. Aphorism. 47. ita habet: *Circa puris generationem dolores ac febres contingunt, magis, quam ubi jam est genitum.* Sed de purulentis sputis posterius etiam nos accuratius. Nunc ad varios sputorum colores. Alba itaque cernuntur sputa, ubi id, quod excernitur, est pituitosum, aut purulentum. In morbis pituitosis utilia sunt, in biliosis vero quum inutilia, tum mali indicii; quod nihil de materia, pleuritim faciente, educi præmonstrent: de albis ex pure nuperrime sermo est habitus. Flava vero, pallida, nigra, e bile flava, pallida, ac nigra resudante fieri, Galen. in libr. 6. Epidem. comment. 4. text. 4. notavit. Quos sputorum colores hisce verbis in libr. 2. de loc. affect. cap. 9. est complexus; scribit enim cap. 9. *Quippe jam ostendimus omnem inflammationem ex affluente fieri sanguine. Quapropter si biliosus fuerit sanguis, flavum aut pallidum erit sputum; si pituitosus & spumans, candidum; si melancholicus, aut nigrum, aut lividum; si nihil horum sanguinem infecerit, rubrum. Quin etiam in pleuritide sæpe numero magis biliosum, in peripneumonia vero magis pituitosum.* Versicolora multorum affectuum (Galen. auctore) sunt indicia, proinde morbum difficilem præmonstrant. Multa, multitudinem humorum, quæ si facile excernantur, sintque alba, crassa, concoctum esse phlegmonem, ac superatum; si vero purulenta, & in ipsis pus sit album, leve, æquale, non foetens, denotant, phlegmonem suppuratum per puris excretionem finitum iri; si biliosa, viridia, livida, nigra, morbum crudissimum & valde malignum, & vix a natura debellandum. Pauca, etsi concocta, non pro ratione morbi, inutilia sunt: quo merito in peripneumonia ab ipsis timendum, auctor Coac. præf. text. 416. nos docuit. Qualia fuere in uxore Euxenii ab Hipp. in 7. Epid. pag. 1124. text. 58. observata. Nihil vero excerni in pleuriticis ac pulmonis, summe est periculosum; ubi potissimum non principio morbi, sed postea quoque sputum omnino non appareat. Nihil omnino exspuere idem in pleuriticis significare, quod in aliis febribus urinæ aquosæ, quippe summam morbi cruditatem, Gal. in 1. lib. de Crisib. cap. 18. docuit. Quo inflammationem seu phlegmonem, concoctu difficilem, ac diuturnam præmonstrari in 1. Aphorism. 12. meminit: & in lib. de constitut. art. medend. cap. 16. ait, nihil exspuere esse perniciosum; partim quod significet fluxionem phlegmone quasi devinctam teneri, partim vero, quia ea unica universa interius contenta corrumpantur. Hinc Auctor Coacorum prælagiorum text. 381. siccas pleuritides, in quibus nihil exspuitur, merito fecit periculosissimas, & Galen. in lib. de Crisibus cap. 10. ait: *Nam quum passio exquisitè angusta fuerit, & veluti alligans in seipsum universum fluxum cohibuerit, tunc facit morbos letales, qui ἀπρῶτοι, idest, sine sputo nominantur:* & in libro de totius morbi tempor. cap. 16. nihil omnino exspuere cum ingenti dolore & spirandi difficultate, esse exitiale, statuit. Non minus malum esse, sputum in iisdem malis, citra rationem, suppressi, Galen. itidem in libro de Constitut. Art.

Sputa purulenta unde.

Alba.

Flava, pallida nigra.

Versicolora. Mulsæ.

Biliosa, viridia, livida, nigra. Sputa pauca quid notant.

Nulla in Pleuriticis quid notant.

Suppressa.

*Art. Med.* notavit; hoc fieri, aut propter humoris lentorem, & crassitudinem, aut membranæ pulmonem continentis laxitatem, aut denique propter facultatis in ægro debilitatem, in 2. *Prognost.* Galen. expressit. De his auctor *Prorrh. lib. 1. text. 97. Lateris dolor ex sputis biliosis si absque ratione evanuerit, in furorem aguntur.* Galen. in comment. ait: hoc non perpetuo fieri, sed tantummodo, quum biliosus humoris ad caput ipsum fuerit transitus. In tabidis & suppuratis nihil pejus, quam sputi suppressio; in his phthisin, aut mortem, atque in illis exitium significat. Gal. in lib. 7. *Aphorif. 16.* ait, tamdiu tabidos extenuatos vivere, quamdiu per tussim pulmonem expurgare possint, atque ubi intus pus remanet, ob respirationis obstructas vias, subito ægros suffocari; quod Hippocr. in 7. *Aphor. 16.* ita expressit: *A puris sputo phthisis, quum vero sputum retinetur, moriuntur.* Exscretio itidem, quæ non repurgatur, nec projicit ipsam pulmo, sed ob nimiam plenitudinem fervet in gutture, multitudinem & lentorem, atque facultatis imbecillitatem præmonstrat; sed de hoc postea accuratius scribemus. In pleuriticis, peripneumonicis, empyis, atque tabidis, facile ægrotos ac cito exspuere, optimum est, ut docuit Galen. in lib. de *Const. Art. Medend.* In pleuriticis, & peripneumonicis, naturam cœpisse concoquere, sputaque prava qualitate carere, nobis ostenditur; in suppuratis speratur pus posse ita repurgari, ut ad tabem ægroti non adducantur. De iis sputis Hippocrat. in 2. *prognostic. pag. 41. lin. 13.* dixit: *Scretio in omni dolore, qui affligat circa pulmonem & costas, cito promteque scretur, necesse est.* Hoc enim ostendit quum vitalis facultatis robur, tum animalis in cerebro, & musculos, qui naturæ inserviunt, in efflatione, neque ductus obstructione, aut pressu impediri, neque materiam, aut ita lentam ex partibus eximi, aut ita crassam, vel tenuem, ut rursus attolli non possit. Sincera vero sputa, mera quoque vocata, pituitosis exceptis, fiunt, teste Galeno in lib. de *Humoribus*, quæ nulli aquosæ humiditati sunt permista, ubi præsertim calor flammeus omnem humiditatem consumferit, quo fit, ut intus incendium caloris esse denotent, atque morbum difficillimum, quod illa sputa sint maligna, vixque rejici queant. Hipp. in 2. *Prognost. pag. 41. lin. 19. & seq. flava sincera* damnavit, sed omnium maxime *nigra.* Contra mista aquoso humido apparent, ubi hoc ipsum haud calore febrili absumitur, aut plurimum pituitosi humoris abundaverit. Mista quoque apparent aliis humoribus, quæ varia vocari diximus, atque his multo pejora, quippe quod multiplicem affectum significant. Fœtida itidem, quod graviter olent, insignem humoris facientis putredinem denotant. Qua ratione Galen. in libro de totius morbi temporibus cap. 6. sputum impense fœtidum in pleuriticis, & peripneumonicis maxime damnavit, & Hippocrat. *Coac. præfag. text. 406. 409.* ad mortem deducere ait suppuratos. Insipida sputa cruda pituita facit; concocta dulcia, itemque cruenta, & pituita sanguini permista. Salsa redditur pituita, quum a calore nimium agitata & affata, tum, ut Arabibus visum est, aut retorridis vaporibus, aut biliosis humoribus mista. Acris sunt & amara ex flava, rufa, & eruginosa bile: acida ex humore melancholico. Quæ dolorem levant, optima censentur, quod probam notent humorum vacationem, juxta illud Hippocrat. lib. 1. *Aphorismorum 25. si qualia purgari oportet, purgentur, confert.* Qua ratione Hippocrat. in *Aphorism. lib. 2. Aphorif. 2.* dixit: *somnus delirium solvens, bonum. Contra malum.* Idemque in doloribus lateris, ac pulmonum fit, & ubi sputa dolores non allevant, inutilia habentur, pejoraque, ipsum dolorem augescentia. Hæc si cum dolore pravam etiam qualitatem habeant, mortem; illa quippe per seipsa non prava, tamen dolorem non allevantia, suppurationem præmonstrant. De his Hippocrat. in 2. *Prognost. pag. 41. l. n. 35. Quicumque autem dolores ex his sedibus non desinunt, neque screationum purgationibus,*

In tabidis  
& suppuratis.

Sputa  
Pleuriticis  
mala.

Quantum  
bona.

Insipida  
unde salsa.

Acris &  
amara. Bo-  
lorem le-  
vantia.

Dolorem  
non alle-  
vantia.



nibus, neque ventris subductionibus neque venæ incisionibus, & medicamentis, & victus rationibus, in suppurationem verti, sciendum est. De illis quippe dolorem non sedantibus pag. 41. lin. 33. Omnes autem excreationes malæ sunt, quæ non sedant dolorem; pessimæ vero nigrae, ut descriptum est, quæ vero sedant dolorem, meliores sunt. Eodem quoque modo sputa, quæ tussim sedant, optima sunt; quoniam humorem, inflammationem atque tussim facientem, commode purgari significant: contra, quæ multam tussim concitant; namque aut vitio materiæ, quæ cunctatur in pulmonibus, aut instrumentorum, aut facultatis infirmitate, ipse humor, admodum crassus, magna difficultate attollitur, & in angustiis quibusdam sic intercluditur, ut quoddam suffocet, & admodum viscidus a partibus, quibus adhærescit, eximi non potest, ac sæpe sublatus intra pulmonis fistulas, glutinis modo hærens, detinetur; tenuis denique, circa spiritum diffluens, ægre expuitur. Atque hisce omnibus multa tussis excitatur, quam tollunt, atque compescunt, quæ moderate crassa, non admodum viscida, neque tenuia. Hippocrat. propterea sputa tussim multam concitantia in *Prognosticis* *ibid.* lin. 18. maxime damnavit. Concocta demum sunt sputa in pleuriticis ac peripneumonicis, alba, levia, non admodum, ut Gal. in 2. *Progn. text.* 45. docet, tenuia, vel crassa, quæque facile expuunt, æqualisque consistentiæ. Hæc sunt natura vincente morbum. In suppuratis vero, Hipp. *Auct. Progn.* pag. 42. lin. 45. quod est, album, purum atque foetoris expers. In *Prognosticis* pag. 41. lin. 15. quoque sputum, cui sit permista flava bilis, maxime in pleuriticis commendavit, utpote quod denotat, plurimum materiæ facientis inflammationem recte purgari. Contra tenue, aut nimis crassum, vel viscidum, vel tenue, crudum est, nondum naturam quicquam concoxisse explicans. Maligna vero sunt, sincera flava, rufa, viridia, livida, nigra, versicolora, impense foetida, dolorem augescientia atque tussim, cum difficillima respiratione. Atque hæc de diversorum sputorum causis: nunc ad sputa salutaria, quæ speciatim salutem denotant, descendimus.

## C A P. XVII.

*De sputis bonis, salutem prædicentibus.*

DE bonis sputis, salutem denotantibus, agentes, primo hæc qualia in & absque febre, tussi, respiratione difficili, aut dolore vexatis, spectari debeant, dicemus: secundo in pleuriticis, & peripneumonicis: atque tertio in suppuratis. Itaque in affectibus thoracis, absque inflammatione & febre, optima sunt sputa alba, levia, æqualia, modice crassa, parum viscida, æqualia, nullo colore pravo infecta, quippe flavo, aut pallido, aut rufo, aut viridi, aut livido, aut nigro. Quemadmodum colore tincta, & præsertim flavo, Galen. in lib. 4. de loc. affect. cap. 8. maxime damnavit, de quibus in sequenti capite nos accuratius. Bona itidem sunt, quæ facile excernuntur, absque multa tussi, & quæ & ipsa, & difficilem respirationem sedant. In pleuriticis vero, & peripneumonicis sputa salutaria existunt, quæ recte valentium non dissimilia apparent, teste Galeno in primo libro de Crisibus cap. 7. neque enim fieri potest, ut pectoris pulmonumque partibus maxime læsis, sputa recte valentium similia excernantur, sed quinimmo ipsa dissimilia fieri, est necessarium. At quæ similia sunt recte valentium sputis, nonnisi in statu morbi exscreantur, quo tempore morbus perfecte est concoctus. Hinc Gal. in 1. *Aphor.* 12. dixit, sputa concocta esse alba, levia, æqualia, non admodum vel tenuia, vel crassa, quæque promte facileque excernuntur. Et idem in lib. 6. *Epidemior. text.* 44. dixit, in pleuriticis, & in Peripneumonicis, in principio ægrotos, si salutari morbo laborent, aliquid exspuere, atque hoc coctio-

coctionis principium propterea indicare, quod si tenue exspuant, mediocrem concoctionem, & crassum, perfectam; & in 1. *Aphorism.* ait: in iis affectibus ægrotos nihil exspuere, morbum significare crudissimum; coctionis principium, aliquid exspuere, tenue tamen; quod ubi crassius evaserit, majorem concoctionem; & ubi crassum, ut dictum est, album, leve, æquale, facile exscreatur, perfectam concoctionem præmonstrare, Quare optimum erit sputum album, uti dictum est, leve, æquale, facileeductu. Cujusmodi in *Anaxione Hippocr. lib. 3. Epid. Ægr. 8. pag. 1104.* vidit die vigesima septima. Quod forte non videtur omnino verum, si Hippocr. in 7. lib. *Prognost. pag. 41. lin. 15.* verum scripsit, dicens: *Permista appareat flava bilis admodum screationi oportet: & paullo post: ibid. lin. 29. Screationis flava non multo permista sanguine, in pulmonis morbo, si in initio excernatur, salutaris admodum est.* Quæ etiam ratione auctor *Coac. præfagior. text. 366.* scripsit, in doloribus pleuriticorum utile esse, sputum colorari, & text. 390. in omni pleuritide & peripneumonia optimum esse, sputum facile citoque excerni, mistum flavo sputo: ex quo non modo sputa alba, bona erunt, sed flava, cruenta, pallidaque exscreationi permista. Hoc quidem verissimum est, attamen non in statu, sed in principio vel in augmento; quod nulla alia ratione fit, quam quod hæc sputa inflammationem ex bile flava, ac sanguine fieri præmonstrent, quæ ceteris aliis, ex aliis humoribus concitatis, minus periculosa, ut Gal. ostendit, existit, atque etiam, quoniam humoris, inflammationem facientis, aliquid evacuari denotent. Hæc itaque sputa in principio, & in augmento morbieducta, haud erunt inutilia. Quæ si tardius, ut ait Hippocr. *Coac. præf. text. 385. & 390.* talia excernantur, minus tuta existunt; quia & morbum tardius coquendum denotant, & longitudinem morbi, numquam periculo vacantem, præfagiunt. Non sunt tamen letalia, sed longum modo morbum præmonstrantia, non inutilia, uti dictum est, quod aliquid humoris, facientis inflammationem, purgari significant, atque etiam inflammationem non esse malignam, sed faciliorem, ac securiorem, quam quæ ex aliis fiunt humoribus. Quo fit, ut neque viridia, neque nigra, neque versicolora, bona sint: siquidem a pravioribus succis inflammationem esse concitatam notent, ac proinde flavis & cruentis viridia, & nigra sputa sint praviora. Bona itidem sunt sputa, si, præter nuper dictas notas, hoc etiam habuerint, ut facile promteque educantur. Quod Hippocr. in 2. *Prognost. pag. 41. lin. 13.* ita meminit: *Screationis in omnibus doloribus, qui sunt circa pulmonem & costas, cito promteque scretur, necesse est, cito vero exspuitur, si intra tertium diem aut quartum appareat, quod si bonum sit, morbum quum brevem tum salutarem ostendit, teste Galen. libr. Aphorif. tum in 1. lib. de Cris. comm. 3. text. 18. tum in 6. Epid. comm. 3. text. 79.* Multum vero & concoctum in die decretorio, optimum est, atque unum ex judicatoriis judicantibus dicitur, quod si dolorem tollat, tussim, atque febrem, alio opus non habebit signo, ut optimum ac criticum sputum judicetur. De *Anaxione Epidem. lib. 3. Ægr. 8. pag. 1104. text. 95.* ait: *Decimo septimo cæpit pauca concocta excernere, levatus est. Vigesimo septimo rediit febris, tussit, multa excrevit concocta, in urina multa subsidebant alba, desiit sitire, dormivit.* Addamus optimam itidem esse, una cum alia bona vacatione conspecta. In suppuratis eodem modo ex Hippocr. in libr. 2. *Prognost. pag. 42. lin. 49.* sputum optimum est, album, leve, concolor, vacans pituita, absque labore & valida tussieductum. Sed addimus copiosum, quod febrem, sitim, tussim, atque malam respirationem tollat: sed de his paullo post accuratius agemus. Nunc transeamus ad sputa exitialia.

In suppuratis,



## C. A. R. XVIII.

*De malis sputis, exitium prædicentibus.*

**N**UNC sputa mala, exitium præfagientia in iis, qui nullo morbo laborant, recenseamus, a pituitosis exordientes. Quorum quæ diu ex capite in pulmonem destillant, substantia admodum tenui, vel crassa, viscida, copiosa, figura rotunda, sapore falso aut acri, maxime suspecta esse solent. Admodum tenuia tussim molestissimam concitant; & crassa obstruendo vias respirationis, suffocationis periculum inducunt, idem & viscida, diu pulmonis brachiis adhærendo. Quæ, si falsa aut acria sint, arterias exedendo ad cruentum sputum viam parant, & ab eo ad pus, atque tandem ad phthisin. Rotunda sputa, quæ a tenaci crassaque pituita, & a multo calore fieri ostendimus, perpetuo homines ad phthisin maxime suspectos reddunt. Galen. in 6. Epidemior. scribit, hæc in febre etiam vacantibus vidisse, qui etsi per valde longum temporis intervallum quicquam mali pati non videbantur, tamen istos omnes phthisicos contabuisse; & in quarto libro de locis affectis cap. 8. quædam sputa grandinis granis similia se vidisse scripsit, qui, quin phthisicus fieret, effugere non potuit. Biliosa quoque sputa maxime in suspectis ad phthisin a Galeno damnantur. Hæc vero colore aut flavo, aut pallido, aut rufo, & sapore, aut acri, aut amaro, nobis innotescunt. Coloribus iis hæc manifeste deprehendimus, quod hi colores, præsertimque flavus, & pallidus bilem amaram, teste Galeno in libro secundo de locis affectis cap. 10. denotent. Saporibus non ita certe: siquidem ob permixtam pituitam saporibus iis hebescant, & obscurentur. Unde Medici, alioquin eruditissimi, aliquando decipiuntur, quod biliosum humorem intus in pulmone delitescens non agnoscant, quod sputa, etsi flava, vel pallida, vel rufa appareant, minime acria vel amara observent. In quibus tamen ex his pulmonibus cruenta sputa, vel purulenta, postea redduntur, atque inde tabes. De his Galen. in lib. 4. de locis affect. ita habet: *Quidam humorem repente expuit liquidæ bili in colore perquam similem, medium videlicet inter flavum ac pallidum, at nulla acredine infectum, atque ita quotidie majorem ejus quantitatem expuit, deinde levi suborta febricula tabescere incepit adeo, ut purulenta screaret, postea tractu temporis, quatuor videlicet mensium, exiguum cum pure cruorem rejecit, atque sic aucta febre magis consumebatur, ac iterum atque iterum pus expuebat. adeo, ut magnam sputi quantitatem redderet, quocirca magis crescente febre, ac resolutis viribus, eorum, qui tabe marcescunt, exemplo, mortem obiit. Deinde alium vidi eodem fere modo sex mensibus, ac alium quoque diutius laborantem; igitur, qui primus nobis occurrit, initio quidem nihil mali habere, sed tandem pessime affici visus est, alterum vero quum conspiceremus, ei statim ab initio cognito malo, præsentis medicamento succurrere tentavimus, ac multo magis etiam tertio. At quamvis multo negotio utrumque liberare conaremur, nihilominus neque horum ullus, neque alius post eos, servari potuit. Quum enim morti jam proximi essent, pulmonis ipsius putres quasdam partes expuebant. Ceterum mirum est, quamobrem, quum hæc ipsa sputa nullam acridinem habeant, vel amarorem, possint pulmones inficere. Sed adhuc magis mirum videtur, cur fit, quod apparentibus sputis pituitosis, omni sapore acri, amaro & falso omnino vacantibus, pulmones inficiantur. Hoc vero fit, aut quod omnis biliosus humor acris intus delitescat in pulmones, ipso- rumque brachiis adhærescens, ipsos exedat, aut quod ipsa pituita putrescendo acrimoniam acquirat, qua exedit, ac putrefacit pulmones. Qua ratione fortasse & aer phthisico contagio infectus, quippe summe acris redditus, pul-*

Sputa pi-  
tuitosa  
mala.

Biliosa.

Pulmones  
inficiantur,  
& unde.

Nigra &  
melancholi-  
ca.

Qua non  
juvant.

Quanam  
in pleurisi-  
cis & peri-  
pneumoni-  
cis mala.

Admodum  
tenuia,  
crassa, &  
viscida.

Albicantia.

mones eorum, qui in eo habitant, inficit. Cur vero fit, quod sputis flavis aut pallidis apparentibus, acri, amaro ac salso sapore vacantibus, homines ad tabem ducantur? Hoc vero fit, quod pituitosi humoris mistione in ipsis sapor facilius, quam color occultetur, & acerrimus summeque putridus humor, in pulmones destillatus, eos exedat; vel dicetur, iisdem sputis flavis aut pallidis conspectis, vobis significari intus in pulmones collectum esse multum humorem biliosum, quo pulmones putrescunt, exeduntur, atque homines ad tabem provehuntur. Nigra quoque ac melancholica sputa, pessima esse, vel ex eo cognoscitur, quod Galen. in lib. de Constitut. Art. Med. cap. 16. scripserit, perniciosissimum esse melancholicum humorem præpollentem; tum quod & præditus ipse sit moribus pessimis, & maxime erodat, concoquaturque ægre, nec facile expurgetur; tum quod plurimæ sit caliditatis index, a qua assatus & genitus est. Ab iis sputis non raro cruenta succedunt, plus in recte valentibus, quam in pleuriticis timenda. Quod Hippocrat. intelligens in 4. Aphorism. 25. dixit: *Sanguis quidem supra qualiscumque, malum*. In iis sanguis tussi rejectus perpetuo timendus, etsi non perpetuo ipsum exitium sequatur; quum præsertim ex capite destillat, in faucesque irruens, tussi excernatur; quomodo ego post quartanam febrem sanguinem copiosissimum tussi rejeci, quæ excretio fuit crisis, me ab ea febre liberans. Ceterum, ubicumque non ex capite destillans, sed e pectore & pulmonibus promanat, phthoes periculum inducit, etsi Galen. in libr. 5. Meth. Med. scripserit: *Matronam Romanam, & Juvenem a sputo sanguinis, atque alios omnes, qui primo se die ei curandos permiserunt, sanitati restituisse, &c. verum quotquot post aliquot dies tandem, vel dum phlegmone eos sic occupavit, ut urinam febricitantis instar jam haberent, horum nullum in totum fuisse persanatum*. Quare merito dixit Hippocr. in 7. Aphorism. 15. *A sanguinis sputo puris sputum, malum*; & Galen. Aphorism. 7. ait, non omne sanguinis sputum esse malignum, sed illud, quod pus subsecutum est. Hoc enim phthoes accersitur. Quod merito Hippocr. expressit lib. 7. Aphorismor. dicens: *A puris sputo phthosis*. Quare cruenta sputa e pectore ac pulmonibuseducta, a quibus pus subsequatur, exitialia esse, nobis liquido constabit. Addimus, perpetuo inutilia esse, ac malum portendere, qualiacumque copiosius excreta quicquam ægrotos non juvant, nec dolorem, nec tussim, nec respirationem difficilem allevantia: atque hæc in iis sputa exitialia erunt. In pleuriticis autem & peripneumonicis, admodum tenuia post principium, aut admodum crassa, aut viscida, aut spumosa, aut rotunda, multa, non juvantia, pauca, & nihil exspuere, & sputa evanescere ac supprimi, & frequentia, alba, flava, pallida, rufa, viridia, æruginosa, porracea, fulva, livida, nigra, varia, fœtida, sincera, ægerrimeeducta, cum stertore quippe in gutture ferventia, tussim, dolorem, malam respirationem non sedantia; atque omnium exitialissima, prava, quæ tussim, dolorem & malam respirationem, & febrem concitant, atque augment. Admodum tenuia, crassa & viscida, quod satis crudum morbum notent, si principio fiant, haud inutilia censentur, quod tractu temporis concoqui possint; sed postea, quippe post multos dies, apparentia, & si nihil coquant, pessima existunt; admodum vero spumantia eodem modo damnantur, potissimumque sincera, biliosa, rufa, viridia, liquida atque nigra. Hæc enim fieri a calore immodico, aut urente, aut colliquante, alias ostendimus. Albicantia vero non ita periculosa sunt, & a flatu pituita agitata spumescantia. Qua ratione e pulmonibuseducta pituita ex plurimo aere spumescit. Plerumque in peripneumonicis sanguis spumofus exspuitur. Auctor Coac. præsagiorum tex. 415. ait: *spumofum sanguinem in dolore dextri hypochondrii ab hepate manantem exspui, letale esse*. Rotunda itidem sputa maxime damnantur, quod intus magnum calorem, quo humor siccatur, adesse denotent;



tent; quo fortasse caput replente, delirium plane significasse, Hippocrat. in  
 6. *Epidem. sect. 3. text. 27. & sect. 6. text. 21.* voluit. Hæc in lateris mor-  
 bo Auctor *Coac. præfag. text. 319.* perniciem significare voluit. Hippocr. re-  
 ctius in *Prognostic. pag. 41. lin. 20.* dixit: *Sputa rotunda, candida, in pleuri-*  
*ticis esse inutilia.* Multa quæque sputa mala multum periculi minantur, si Multa.  
 præsertim in die judicatorio appareant, nihilque ægros juvent. Sunt enim ex  
 judicatoriis non judicantibus. Pauca itidem non minus damnantur, quod non Pauca.  
 sufficiant ad purgandum humorem, facientem phlegmonem, omniumque ma-  
 xime, quæ & cruda sunt, & magno labore excernuntur. De his Hippocrat.  
 in 1. *Epidem. sect. 1. pagin. 940. sub lit. G.* Tussiebant, ac pauca cocta coacta  
 paullatim vix exscreabant. Quos vero violentissime urgebant, his minime conco-  
 cta erant, sed perpetuo cruda spuebant. In pleuriticis nihil minus mali por-  
 tendit nihil exspuere; diximus enim crudissimum morbum significare: nam,  
 ut scribit Galen. in *secundo de Crisibus cap. 10.* quum passio exquisitè angusta  
 fuerit, ac veluti alligans in seipsa universum fluxum cohibuerit, tunc facit  
 morbos letales, qui ἀπρῦγοι, idest, sine sputo nominantur; & in *lib. de Con-*  
*stit. Artis Medend.* ait, nihil omnino exspuere perniciosissimum esse, partim  
 quod significet, fluxionem in phlegmone quasi devinctam retineri, partim  
 vero, quia ea universa, interius contenta, corrumpatur. Huncque morbum  
 concoctu difficilem, & diuturnam fore eam inflammationem, præmonstrare,  
 Galen. in 1. in *Aphorism. 10.* ostendit. Qua ratione Auctor *Coacorum præsa-*  
*giorum text. 381.* dixit, siccæ pleuritides, in quibus nihil exspuitur, esse pe-  
 riculosissimas. In iisdem vero biliosum sputum, quod inceperat, evanescere Biliosum.  
 absque ratione, delirium portendere, Auctor *Prorrheticorum libr. 1. text. 97.*  
 expressit; & supprimi, proximum exitium denotare, Galen. in *lib. de consti-*  
*tut. art. med. cap. 16.* memoriæ mandavit. At phthisicos, ait Hippocrat. *lib.*  
*7. Aphorism. 16.* eo usque vivere, quoad exspuant, atque ubi sputum retine-  
 tur, mori. Frequens sputum, at non tussi excretum, cum alio signo phreni- Frequen-  
 tico, phrenitim notare in 1. *Prorrhetic. text. 6.* notatum est; & paullo post tia.  
*text. 12.* hic Auctor in phreniticis frequentem scretum maxime damnavit;  
 & merito sane, quod, ut Galen. expressit, cerebri male affecti, idest reple-  
 ti, sit indicium: & postea *text. 31.* hunc ipsum frequentem scretum cum  
 refrigeratione, nigram vomitionem (quod est signum perniciosissimum) præ-  
 nuntiare. Alba quoque, pituitosa, inutilia in morbis biliosis sunt, quod Hip- Alba pi-  
 pocrat. in 2. *Prognostic. pag. 41. lin. 20.* ita expressit: *Candida vero, glutinosa* tuitosa.  
*ac rotunda inutilia:* & merito sane, quum nihil humoris inflammationem  
 facientis purgari, sit indicium. Quod sane in biliosis inflammationibus satis  
 est perniciosum. Ab hinc plures annos *Bassani & Marosticæ*, pleuritides pe-  
 stilentes, quæ quatuor & ad plus 7. diebus homines jugulabant, grassatæ  
 sunt, in quibus, quæ per sputum excernebantur, erant pituitosa, alba. Qui-  
 bus sane sputis quidam Medicus, parum tamen in Galeni doctrina versatus,  
 perpetuo bene de iis sperabat. Qui facile decipiebatur, ignarus hæc sputa al-  
 ba pituitosa indicio nobis fuisse; nihil humoris facientis inflammationem pur-  
 gari, propterea & morbum crudissimum, & summe perniciosum præmonstra-  
 ri. Quod Hippocrat. in *uxore Euxenii lib. 7. Epid. pag. 1224. text. 58.* pleu-  
 ritica, quæ eo morbo obiit, observavit; ea enim per sputum pauca, candi-  
 da, tenuiaque exspuit. Flava & pallida, nec non & cruenta, non admodum Flava &  
 sputo permixta, post principium si excerni incipiant, morbum concoctu dif- pallida.  
 ficilem, longum, atque hac de causa periculo minime vacantem, significant.  
 Contra, quæ in principio apparent: morbum enim, solutu facilem, præmon-  
 strare superius ostendimus. De his Hippocrat. in 2. *Prognostic. pag. 41: lin.*  
*16.* ita habet: *Si enim multo post ab initio doloris scretatio flava, aut rufa, de-*  
*terior.* Quam paullo post *ibid. lin. 32.* expressit, *Septimo die tardiusque appa-*  
rentem,

*Pallida, rentem, minus tutum morbum præmonstrare.* Idem præfagiunt, pallida, rufa, rufa, viridia, fulva, livida atque nigra. Viridia, æruginosa, magnum caloris incendium, copiamque æruginosæ bilis, præmonstrant. Hippocrat. in *Prognostic. ibid. lin. 21.* excreationem vehementer viridem maxime damnavit; & Galen. in *lib. de tot. morbi temporibus*, sputum vehementer fulvum, summe perniciosum facit. Periculosius est lividum, quod aut a modica atra bile, aut a caloris extinctione fiat. Quod merito Auctor *Coacorum præfagiorum* Nigra. text. 390. initio morbi conspectum maxime damnandum credidit. Nigrum omnium est perniciosissimum, cujus causam diximus esse ex Galen. 1. de *Crisibus*, aut vehementem perassationem, aut refrigerationem, quippe extincto calore nativo. Merito itaque dixit Galen. magnum morbum significare; & in 1. de *Crisibus* mortem significare; & Auctor *Coacor. præfagiorum* text. 390. & 407. dixit, eos, qui nigra rejiciunt, perniciose se habere. Hippocrat. in *lib. de morbis, lib. 3. lin. 35. & seq. pag. 492.* ait, eos, qui cum saliva grumos nigros sanguinis tussi rejiciunt, septimo die mori. Non minus mala esse videntur colore varia, quod multiplices affectus subesse denotent. Quare Hippocrat. hæc sputa simul cum dolore acuto exitialia esse voluit. Sincera vero perpetuo damnantur; nam bona, ait, sputa permista esse; contra mala, omnium maxime meraca, quod fiant omni humido seroso a calore consumto: flava itaque, sincera, rufa, æruginosa, fulva, livida, atque omnium maxime nigra, meraca, prava existunt; ut Hippocrat. in 2. *Prognostic. pag. 41. lin. 15. & seq.* nobis tradidit. Hæc enim desperatæ salutis morbum præmonstrant. Fœtida etiam perpetuo in acutis morbis damnantur; quod præexcellens putredinis nobis sint argumentum. Graveolentiam in sputis distinctim tabidos a non tabidis notare, Hippocrat. in *Aphorism. libr. 5. Aphorism. 11.* meminit, atque in ipsis istud esse letale. Mala quoque diximus esse, quæ difficillime exscreantur. Quod Hippocr. in 2. *Epidem. sect. 1. pag. 940. sub lit. G.* in multis vidit, de quibus dixit: *Tussiebant, & pauca cocta paullatim vix excreabant.* Quæ itidem fervent in gutture, cerchnonque & stertorem inducunt, non minus prava existunt. De his Hippocrat. in 2. *Prognostic. pag. 41. lin. 24.* Mala etiam excreatio, quæ non expurgatur, nec projicit ipsam pulmo, sed ob nimiam plenitudinem fervet in gutture. Non minus mala sunt, quæ nedum tussim tollunt, sed quinimmo ipsam concitant, & augent, ut docet Hippocrat. in 2. *Prognostic. ibidem lin. 18.* Qui non minus ibidem *lin. 33.* damnavit sputa, quæ dolorem non sedant. Non tamen hæc sufficient nobis ad prædictionem, nisi alia, ut docet Galen. accuratius spectemus. Eodem itidem modo mala sunt, quæ neque malam respirationem, neque tussim, neque febrem, etsi multa sint, tollunt; quæque vero in aliquo decretoriorum dierum erumpunt, ac ab ipsis ægroti in deterius abeunt, cum signo aliquo pravo, letalia profecto existunt. Atque hæc sunt sputa in pleuriticis ac peripneumoniacis damnanda. Nunc eadem in suppuratis consideremus.

## C A P. XIX.

## De prædictione in suppuratis.

QUICUMQUE pus obtinent, ait Galen. in 2. *Prognosticorum in text. 60.* intus in corpore universo, sive contentum habeant in parte inflammatione affecta, sive etiam post eruptionem; nominare tales *empyos*, idest, purulentos seu suppuratos, licebit. Sed Medici assolent potissimum illos, qui in thorace ac pulmone talem habent affectionem, *empyos*, idest, purulentos nominare. Id vero pus post eruptionem inter thoracem pulmonem-



nemque continetur, & nisi cito exscreetur, tabidi intereunt, febricitantes te-  
nuiter quidem, at calore jugiter quodammodo in nocte crescente. Veteres in *Empyema*  
qualibet parte corporis puris collectionem *empyema* dicebant, suppurantiaque *quid.*  
ob id medicamenta, alii *ampyemata*, alii *diapyemata*: alii, quum in viscere  
pus collectum est: atque demum alii, ut dictum est, eos solos *empyos* esse  
volunt, quibus inter thoracem & pulmonem pus aggregatum est, nimirum  
in loco phlegmone oblesso, & ab eo pure, intra thoracem effuso, hujusmodi  
affectus nascitur. Fit vero hujusmodi pus, ubi materia phlegmonis non re-  
purgatur; intus enim contenta a calore in pus vertitur. Quod Hippocrat. in  
7. lib. *Aphorism.* 38. ita expressit: *Destillationes in ventrem superiorem ad sup- Unde.*  
*urationem veniunt intra dies 20. & clarius in lib. 5. Aphorism. 8. de pleuri-*  
*ticis: Quicumque morbo laterali laborantes in 14. dieb. non repurgantur, ii ad*  
*suppurationem vertuntur.* Ubi enim pleuriticorum dolores neque purgatione  
per supra, neque alvi dejectione, neque sanguinis vacuatione, neque victus  
ratione, neque aliis medicamentis finiuntur, suppurationem excitant, aut  
mortem suffocatione. Quod probe Galen. in *Prognosticor.* ita expressit: *Qui-*  
*cumque dolores circa thoracis ad pulmonis sedes non desinunt, adhibitis subsidiis,*  
*idque malum tantummodo habent, nec ullum aliud exitiosum indicium adest,*  
*eos suppuratos expectabis.* Suppuratis itaque inflammationibus, ipsarumque  
humoribus in pus conversis, nisi per sputa repurgentur, rupta vomica pus  
in cavitationem thoracis & pulmonis effunditur, atque tunc vere ii *empyi* exi-  
stunt. Quo pure aut suffocantur, aut liberantur, si probe spatio dierum qua-  
draginta per tussim purgentur, quod hisce verbis Hippocrat. in quinto *Apho-*  
*rismorum* 15. docuit: *Quicumque ex morbo laterali fiunt empyi, idest, suppara-*  
*ti, si quadraginta diebus purgantur, a die qua fit ruptio, liberantur: & Galen.*  
*in comment. ait: nisi iis diebus per sputa pus totum expurgetur, putrescit, pul-*  
*monesque putrefactum exedit, atque ad tabem conducit, quæ est totius corpo-*  
*ris extenuatio propter insanabilia illa pulmonis ulcera, & macies cum debi-*  
*li febre conjuncta, quem affectum peculiariter Græci, maximeque Athenien-*  
*ses, ut Galen. meminit, phthæn appellabant, atque Hippocrat. phthisin.* His  
ad extrema redactis & deploratis accidit capillorum defluvium propter sic-  
citatem, & alvi profluvium propter virtutis imbecillitatem, teste Galeno,  
atque sputa retinentur. Tamdiu enim extenuati vivunt, quamdiu extussire  
& per sputa pulmonem expurgare possunt, ubi vero intus ipsa remanent,  
respirationis obstruuntur viæ, atque ægri suffocantur. Sed ad suppuratos seu  
*empyos* redeamus, quorum prognosis ut illustretur, primo an pleuritici, vel  
peripneumonici, vel anginosi ad suppurationem inclinent, videndum erit;  
& postea quibus signis nobis innotescant; tertio, quando ruptio fiat; atque  
demum de iis, qui servantur, & quibus signis nos id deprehendimus, atque  
de iis, qui moriuntur, agemus. Quibus vero futuros purulentos speramus,  
Hippocrat. in hunc modum docuit: *Prognosticorum* pagin. 41. lin. 35. & seq. *Purulentæ*  
*Quicumque dolor in his affligit sedibus, non desinens neque screationis purga-*  
*tione, neque ventris subductione, neque venæ incisione ac medicamento, & vi-*  
*ctus ratione, in suppurationem verti, sciendum est.* Sed quia circa puris ge-  
nerationem, ut Hippocrat. in secundo *Aphorismorum* 47. docuit, dolores  
ac febres contingunt magis, quam ubi jam est genitum, necesse est, in  
suppurandis dolores ac febres augeri. Proinde de his ita habet: *ibidem* pa-  
gin. 42. lin. 12. & seq. *Considerare autem oportet suppurationis initium fore,*  
*colligentes a die, quo primum homo febricitavit, aut quo rigor eum prehen-*  
*dit, & si dixerit pro dolore sibi inesse pondus in loco, quo dolore afficieba-*  
*tur. Hæc enim fiunt inter initia suppurationum. Ex hoc igitur tempore sup-*  
*urationum fore eruptionem ad prædicta tempora oportet.* Galen. vero in *Empyema-*  
commento dixit, indicia suppurationis esse pro dolore gravitatem seu pon-  
dus,  
V  
dus,

dus, rigorem seu horrorem, atque febrem, quæ multo quam ante vehementius affligat. Addit ultra gravitatis sensum, calorem in lateribus, aut in altero tantum, ubi suppuratio tantum in altero latere fuerit. Quod ita docet Hipp. *ibid. lin. 19. & seq. Si vero suppuratio in altero latere tantummodo fuerit, ad vertere ac ediscere convenit in his, utrum in altero habeat latere dolorem, & utrum calidius, quam alterum sit, atque eo in incolume latus cubante inquirere oportet, num aliquod desuper onus illi pendere videatur, si enim id fuerit, suppuratio in altero latere est, utrovis onus existat.* Quare his signis suppuratos deprehendemus, quippe rigore vel horrore, qui fit, teste Galeno, a puris acrimonia, partes inflammatione affectas infestante, febre, anteriori quæ vehementius affligat, atque pondere in lateribus, aut in altero tantum, ubi in uno tantum pus collectum est; addo calorem perceptum in utroque latere, aut in altero, ubi in uno tantum, ut dictum est, pus collectum est. Quod sane pus si auctum multitudine, atque a natura concoctum erumpens, per tussim purgetur, ita *Empyi*, idest, suppurati servantur. Quod si nullo pacto rejiciatur, quod debilibus accidit, suffocati, aut tabidi moriuntur. Hinc Hippocr. in 2. Prognost. pag. 43. lin. 30. ait: *Seniores potius interire quam juvenes: quoniam, ut ait Galen. imbecilles vires habent, & ut hi liberentur, magna vis requiritur, quæ per tussim ac sputa expurgat; quum hi, qui servari debent, plurimum puris tussi purgare debeant.* Galen. in 5. libr. de loc. affect. cap. 3. quosdam empyos meminit sanatos, qui puris quantitatem quindecim usque heminarum exspuerunt. Quare, qui plurimum exspuunt, liberantur: & hoc est, quod ait Hippocr. in 5. lib. Aphorismor. 15. *Quicumque ex morbo laterali fiunt empyi, idest, suppurati, si quadraginta diebus purgantur, a die qua fit ruptio, liberantur.* Ubi vero non exspuunt, aut suffocantur, quod accidit propter puris lentorem, & crassitudinem, & membranæ pulmonem continentis densitatem, atque ob facultatis debilitatem, quæ dignoscuntur respiratione, in qua totus thorax attollitur, nullaue purgatione per sputa apparente. Galen. in libr. 4. de loc. affect. cap. 7. ait: *Quibus ex suppuratis, ob puris copiam inter thoracem & pulmonem collectam, totus thorax in respiratione attollitur, fieri ob virium imbecillitatem, nequeuntibus suppuratis pus purgare.* Ubi vero non suffocantur, tabidi intereunt, ut ait Galen. febri-  
tantes tenuiter quidem, ac calore jugiter quodammodo in nocte crescente, quo non purgatum pus intus putrescat, pulmones exedat, & ulceret. Quæ ulcera sequi totius corporis extenuationem, & maciem, cum debili febre conjunctam, nuper ex Galen. ostendimus, quem affectum Hippocr. pthisin, & Græci olim Athenienses *phthæn* appellarunt. Quibus vero notis isti empyi, tabidi facti, dignoscantur, Hippocr. Prognostic. pag. 42. lin. 25. & seq. hisce verbis expressit: *Omnes autem purulentos agnoscibis indicibus convenit: Principio si febris non dimittit, sed interdum tenuior, noctu vehementior est; Si sudores multi superveniunt, ac tussendi cupiditas est, nec quicquam tamen dignum commendatione exspuunt, si oculi cavi redduntur, maxillæ vero ruborem trahunt, & ungues manuum curvantur, digiti vero potissimum summi calescunt, atque in pedibus tumores fiunt, neque cibum appetunt, ac pustulæ circa corpus erumpunt.* Galen. in comment. ait, febres non dimittere, quod partes ipsæ corporis solidiores incalescunt: ex quo calor manet assiduæ feberi subsimilis, perinde ut calx, debilis contingentibus; qui calor, quod hecticorum signum proprium creditur, quoties ægri esitant ac bibunt, perinde ac in calce aqua perfusa fit, calidior evadit. Quo fit, ut tangentes exterius ægrum multo calidiores persentiant. Sudores item continuo elici propter virium debilitatem, & quod diductum alimentum dejiciatur. Quin etiam tussendi cupiditas, idest, voluntasprehendit, nec quicquam dignum commendatione exspuunt, ob puris lentorem, & crassitudinem, & continentis pulmonem mem-  
branæ

*Empyi quomodo tabidi facti dignoscuntur.*



branzæ densitatem, tum etiam debilitatem in ægro facultatis. Oculi cavi propter exsiccationem redduntur, quod omnibus longis febribus est commune, rubent propter calorem in pulmone, & item tussedinem, quæ vultum calefaciunt. Ungues curvantur, quia caro eos firmans consumitur, & digitorum interiores summæ partes, quippe carnulentiores, calidiores apparent, quod calor hæcticus solidiores occupet partes, & in iis plus apparet, ubi humor largior inest. Pedes intumescunt, inde caloris incipiente extinctione, quippe quod partes ex ab origine longissime absunt. Cibum non appetunt, appetendi facultate extincta, pustulæque erumpunt in cute, derodente sanie ex intimis sedibus ad cutim effusa. Atque hisce signis *empy*i tabidi dignoscuntur, quorum casus sunt exitiales, qui, quoad exspuere, pusque contentum excernere possunt, Hippocr. Auctore, *libr. 7. Aph. 16.* vivunt. Unum est, ad sputa ipsorum attinens, scitu dignum, quod in ipsis quippe tabidis desperatis, nihil concoctum observari, Gal. *in 3. Epid.* affirmavit; sputum cessat, ac supprimitur; alvus humida; pedes intumescunt, & reliqua fiunt, quæ desperatam ipsis salutem præmonstrant. Primo itaque humor, faciens pleuritim aut pulmoniam, non purgatus, putrescit, & in pus vertitur, mox erumpit, & tussi purgatur. Quod sane determinato temporis intervallo multum collectum, & inter thoracem & pulmonem effusum, foras erumpit, plerumque viginti diebus, & aliquando citius, & aliquando tardius. Quam rem & signa, quibus id agnoscimus, Hipp. *in 2. Progn. pag. 42. lin. 38.* & *seq.* ita expressit: *Quæ vero citius ac tardius rumpuntur, talibus cognoscantur signis oportet, si dolor inter initia extitit, & item difficultas spirandi, nec non tussis, atque etiam screatio perseveret, vigesimo die expectari, aut etiam ante, eruptionem oportet; si vero continentior fuerit dolor, & alia omnia in his fuerint ex ratione, postea expectari oportet eruptionem, sed præire necesse est & dolorem & spirandi difficultatem, & screationem, antequam pus excernatur.* Quibus Gal. colligit signa futuræ vomicæ eruptionis esse hæc; quippe dolorem, spirandi difficultatem, tussedinem, & screationem, quæ si continenter & vehementer affligant, celerem eruptionem expectari oportebit, & si nec continentes, nec vehementes infestent, tardiores. Ceterum necesse est, eroso obvolvante pus corpore, ab acrimonia ejus, dolorem fieri, tussedinem, & exscreationem, quia sanies quædam tenuior obductum penetret corpus; spirent quoque difficulter necesse est, & propter universam corporis conditionem, sed præcipue ob accedentem dolorem. Ratio vero hujusce eruptionis in naturam moventem, atque in multitudinem puris, vel ejus pravam qualitatem, expultricem ad exscreationem irritantem, refertur. Hæc eruptio fit ante tempus, quippe ante concoctionem puris, aut propter bilem sinceram, sputo non permistam, nec ad mediocritatem, naturæ convenientem, deductam, tunicam, pus continentem, erodentem; unde dolor, tussis, respiratio difficilis & exscreatio eruptionem antecedunt: aut propter puris copiam, vel infestam putredinem, vel utrumque simul, expultricem movens. Quæ eruptio symptomatrica est & non bona: & illa, quippe pure concocto, a natura fit critica, & bona, in qua pus album, purum, æquale & læve spectatur; in ea vero, quæ ante tempus fit, & symptomatrica est, pus crudum, versicolor, foetidum, aut flavum, bile permistum, apparet. De hac eruptione auctor Coac. præf. *in 5. Coac. præfag. text. 392.* ita habet: *Quibus vero cum bilioso purulentum sputum expurgatur, sive pus seorsum exeat, sive permistum bilioso, ut plurimum mors accidit decimo quarto.* Sed his præmissis occasio postulat, nos modo in suppuratis prædictionem aggredi: proinde in primo, de suppuratis, qui facta eruptione servantur, agimus. Hos hisce signis innotescere nobis, Hipp. *Progn. p. 41. lin. 47.* docuit, quæ ita expressit: *Bona vero hæc sunt, facile morbum ferre, bene spirare, dolore vindicatum*

*Vomicæ eruptio intra quoddam temporis intervallum fit.*

*Unde fit.*

*Quando ante tempus fit.*

*Vomicæ eruptionis symptomatrica signa critica.*

*Empyæ quædam servantur &*

esse, sputum facile extussire, corpus equaliter calidum videri, ac molle, siti non detineri, urinas, dejectiones, somnos, sudores, singula intelligere bona, uti præscriptum est, succedere. Ita enim omnibus his evenientibus, homo haud sane morietur: & paullo post, *ibid.* p. 42. lin. 45. Hi vero potissimum supersunt, quos febris eodem die post eruptionem dimiserit, ac cibum citius appetunt, & siti liberati sunt, & venter exigua ac consistentia dejicit, & pus album, læve, concolorque est, ac vacans pituita, & absque labore ac valida tussi expurgatur. Itaque optime quidem sic ac celerrime vindicantur; sin minus, qui ad hæc proxime accedunt. Quantum vero ad illos, qui suppurati intereunt, hæc potissimum signa, *Hipp. in Progn.* p. 41. lin. 53. exhibuit, dicens: Contra vero, morbum ægre ferre, spirationem magnam & densam esse, dolorem non sedari, sputum difficulter extussire, valde sitire, corpus a febre inæqualiter detineri, ventrem & latera vehementer calere, frontem vero, manus & pedes frigidos esse, urinas vero & dejectiones, & somnos, & sudores, singula, uti scriptum est, mala esse cognoscere. Si quid enim ex his sputo supervenerit, morietur æger, antequam ad 14. dies perveniat, aut 9. aut 11. die. Et paullo post p. 42. lin. 53. Moriuntur vero, scil. suppurati post ruptionem, quos febris non dimiserit, aut ipsos dimisisse visa, si statim iterum accenditur, & siti quidem vexantur, cibos vero non appetunt, & alvus humida est, & pus chlorum, sive ex viridi pallidum, & lividum, aut pituitosum, & spumosum exspuunt. Si hæc omnia

Quinam  
dereunt.

contingerint, moriuntur, &c. Quod sputum auctorem quoque *Coac. præf. tex.* 390. maxime damnassee nuper meminimus. Uxor Meandri Cæci, ut scribit *Hipp. in Epid. lib. 4 p. 1121. text. 4.* statim chlorum & purulentum exspuit. *Filius Amphiphradis lib. 7. Epid. p. 1215. text. 14.* primo purulentum & pallidum, & mox viride. *Ermoptolemusque ib. text. 17.* pallidum: & *Hippocrat. in Aphor. lib. 7. Aphor. 44.* ait: Si empyis, quum uruntur aut secantur, purum & album pus effluat, evadunt: si vero subcruentum sæculentumque & fatidum, pereunt: & hæc sufficiant in prædictione purulentorum, de quibus præsentem tractationem non inutiliter Medicinæ studiosi legent.

## C A P. XX.

*Quid in morbis acutis Cerchon, vulgo ranticum, significet.*

Cerchon  
quid.

SOLET sæpius in multis acutis morbis, & in omnibus quidem moribundis, quidam fervor, seu ebullitio in gutture observari, quod Græci κέρχων vel κέρχων appellarunt, Latini fervorem seu ebullitionem in gutture, alii asperitatem rancidam circa asperam arteriam & fauces, vocant, & vulgus Medicorum ranticum, a rancido fortasse, nomine corrupto. Sed mea sententia hæc omnia non sunt synonyma, siquidem aliud est rancidum, seu asperitas rancida, a gutturis fervore seu ebullitione, quam ranticum dicunt. Hanc enim *Galen. in lib. 3. com. de articulis* vocat κέρχων, non κέρχων, a κέρχειν verbo, quod sonum notat, qui vel angustia loci, quo spiritus redditur, vel humoris multitudine accidit, & plerumque utroque concurrente, quem spiritum nonnulli δάσκα, idest, asperum appellant: illud rancidum, seu asperitatem rancidam, κέρχων vocat, qui affectus, in 2. l. de caus. sympt. est exiguus ad tussendum impetus, quem tamen non perpetuo tussis sequitur. Nam ea, quæ fauces exasperando tussim movent, *Gal. in 3. com. de articulis* nuperrime citato κέρχων vocat. Ceterum utcumque sit, hi duo affectus maxime similes existunt, quippe κέρχων & κέρχων, idest, gutturis fervor, seu ebullitio in gutture, a sono ebullientis ac ferventis aquæ dicta, & asperitas rancida: apparet vero inter ipsos differentia aliqua, quippe quod fervore, seu ebullitione, sonus & strepitus manifestius appareat; & in rancida asperitate, obscurius. His proximus

Gutturis  
fervor seu  
ebullitio.

Quid &  
unde.

Stertor.



mus est stertor, qui itidem est sonus similis, sed ambobus major, & manifestior. Plures hos affectus confundunt, differreque tantum loci varietate atque magnitudine putant, *stertorem* strepitum ullum vocantes, qui in via subauditur & fit, quæ est inter palatum & nares, qualis est dormientium; in larynge, sive in capite, seu ostio asperæ arteriæ, gutture dicto, fervor & ebullitio κέρχων dicta; & in arteria ipsa κέρχνος, idest, asperitas rancida secundum aliquos, & secundum alios, stridula ejusdem arteriæ asperitas. In moribundis hic affectus Græcis etiam πέρχος dicitur, & vulgo Medicorum *ranticum*, quasi rancidum spiritum sive sonum dixerint, qui affectus est veluti concertatio humoris & spiritus in asperis arteriis. Fiunt vero hi affectus, vel propter naturæ infirmitatem, utpote quum pulmo undique pure, vel humore plenus, quod Hippocr. in 2. Prognostic. pag. 41. lin. 23. expressit, dicens: *Mala etiam screatio, quæ non expurgatur, nec projicit ipsam pulmo, sed ob nimiam plenitudinem fervet in gutture*. Non expurgatur, nec sputum projicit, aut ob humoris excernendi lentorem, quo asperæ arteriæ adhærescens a spiritu agitata fervorem seu stertorem facit, vel branchiorum obstructionem, aut ob arteriæ & gutturis compressionem interceptione meatus, in quo refractus & agitated humor aliquis in gutture fervet. Hinc pectore angustos *stertorosos*, in lib. 3. de dissec. resp. Gal. vocavit. Qui duas tantum causas huic affectui assignavit, quippe loci, quo spiritus redditur, angustiam, vel humoris multitudinem, vel utrumque simul: sed necesse est, ut virtutis impotentiam addamus, ob quam πέρχος fit in moribundis, quippe natura quicquam purgare non valente. Quibus colligamus non perpetuo hoc symptoma, quippe fervorem seu ebullitionem esse letalem, sed ubi, multitudine humoris natura oppressa, non possit pulmo exscreare sputum, aut spiritus via, arteria scilicet, graviter oppressa, qua ratione hiantes moribundi multi stertunt. Cujusmodi fuit observatum in *Menone*, de quo ait Hippocr. in 7. Epidem. pag. 1220. text. 47. *Arteria subsibilabat, cum stertore*: & de uxore *Theodori*, Ibid. pag. 1216. tex. 27. *Arteriæ & pectoris stridula quædam asperitas, strepitus & fluctuatio puris*: & ibid. pag. 1211. text. 9. de uxore *Polycratis*: *Intus circa arteriam & fauces sibilus erat & Cerchnon*, idest, asperitas, ut Valesius vertit, rancida. *Ermoptolemus* ibid. pag. 1215. text. 16. *peripneumonicus decimo quarto pallidum exscreabat & stertebat*: & *Anginosa* ibid. text. 20. itidem cum stertore, convulsa obiit: & in filio *Amphiphradis* ib. text. 14. pleuritico, in faucibus plerumque rancida asperitas subsibilabat. In quibus omnibus illud symptoma partim ad naturæ impotentiam, partim ad multitudinem & lentorem puris seu humoris, fuerat referendum: est vero perpetuo malum, & non parum timendum, summe vero perniciosum post morbi principium, prælanguidis viribus redditis; quod id præmonstret, præ imbecillitate naturam quicquam non posse excernere & suffocari; cumque hoc symptomate aliquod aliud necessario una aderit exitiale signum. In principio vero sæpius fit, ut præ copia nimia in gutture ferveat humor vel præ lentore nimio materia arteriæ adhærescat, quo humore postea concocto, & per sputum purgato, cessat Cerchos seu ebullitio. Cognoscitur vero, quo una adsint alia signa bona, & nullum perniciosum illuxerit, cujusmodi fuit in *Pistrato* visum. De quo Hippocr. lib. 7. Epidem. pag. 1223. tex. 56. ait: *Stertoresum in faucibus, bene autem ferebat morbum, mente constabat, calor remisit, simulque excretio, & stertor; evasit*. Atque hæc de prædictione ex sputis,

Unde.

Quando  
gutturis  
fervor seu  
ebullitio  
letalis.

Quando  
non exitia-  
lis.

## C A P. XXI.

*De prædictione ab abscessibus.*

**D**IXIMUS in sexto libro, quid sit abscessus, differentiasque ac signa, quibus Medici futuros abscessus in morbis prænoscent. Nunc ab ipsis abscessibus, quomodo in acutis morbis quum salus tum exitium prænoscat, perscrutemur, supposito illos nobis affuturos: quam rem prænosci a morbo, qui non solvatur, & ab urina tenui & cruda, quam ægroti, ut docet Hippocrat. in 2. Prognostic. pag. 40. lin. 49. longo tempore mingunt, atque a signis salutaribus, Galen. in lib. 2. de Crisib. statuit. At a quibus sane abscessibus nostrum prædicendi institutum prosequemur? Siquidem ibidem dixerimus, nomine abscessus, multos affectus ex Hippoc. doctrina intelligi. Primo per abscessum intelligimus omnem humorum translationem ab una parte corporis in aliam, in qua translatione humores aut effluunt, aut decumbunt. Unde excretio & humoris decubitus dicitur abscessus. Hoc ipso etiam nomine *abscessus* mutationem morbi accepimus, ut quando angina in peripneumoniâ mutatur, suppurationem, & quicquid in cutem erumpit a causa interna. Aut quod magis proprie dicitur, per abscessum intelligimus humoris decubitus, qui tumorem facit. Nos vero hic per abscessus omnia intelligemus, quæ in cutem erumpunt, atque humoris decubitus cum tumore aut inflammatione. Sed age de bonis abscessibus, salutem denotantibus, agamus. Boni itaque dicuntur, qui erumpunt cum signis coctionis, in die decretorio, in partibus a visceribus, & a morbo longinquis, quique suapte natura boni sint, & qui perseverant, non diminuuntur, ac augentur, & demum qui suppurantur, & qui una cum bonis signis apparent, atque ægrotos juvant. Dictum est a nobis superioribus libris, atque demonstratum ex Hippocr. in Epidemiis, lib. 1. sect. 2. pag. 948. lit. F. concoctiones celeritatem portendere judicii, securitatemque salubrem, ac proinde coctionis signa numquam male apparere: quo fit, ut nedum abscessus omnes, sed omnes vel etiam excretiones, concocto morbo apparentes, sint laudandæ. Eo efficacius abscessus judicium prælagii confirmabunt, si in aliquo dierum decretoriorum eruperint. Quod eo certius præmonstrabunt suapte natura boni, quippe qui laudabili substantia, figura, loco, colore, magnitudine atque copia erumpunt. Molles bonitate duris ab Hippocr. præferuntur. De iis, qui suapte natura commendantur, Hippocr. in libr. 6. Epidem. sect. 1. text. 12. pag. 1165. ita habet: *Tubercula foras extumescunt, & acuminata, in turbinemque gracilescentia, æquabiliter maturescentia, non circum dura, declivia, & non bifida, meliora. Contraria vero, mala, & si quam plurimum contraria, pessima: & in Prognosticis, pag. 39. lin. 6. & seq. Quæcumque exterius vergent, optima sunt, parva, quam maxime extrorsum spectantia, & in aciem turbinata: pessima sunt, quæ magna, lata, & minime in aciem turbinata: at quæ introrsum rumpuntur, optima quæ externas partes minime attingunt. Acuta itidem latis bonitate prætulit. Ex loco itidem, qui ad exteriora feruntur, ab Hippocrat. laudantur; de his in 6. Aphorism. 25. ait: *Erysipelas ab interioribus ad exteriora verti, bonum.* Qua ratione in angina tumorem in collo optimum esse statuit, Prognost. pag. 45. lin. 20. Optimi itidem sunt, qui in partibus remotis & ignobilibus concitantur. Qua ratione Hippocr. ibidem pag. 43. lin. 18. 37. dixit, omnes abscessus, qui ad crura fiunt, in pulmonibus vehementibus esse utiles; & Galen. ait: *Si quidem vera sit sententia Hippocr. 2. lib. Epid. sect. 1. pag. 1002. lit. B. præscripta de bonis abscessibus, ut optimi sint, si maxime deorsum, & quam longissime ab ægrotatione, absistant, magis vero si concoctione pari-**

*Abscessus unde futurum dignoscuntur.*

*Abscessus boni.*



pariter fiant. Colore etiam boni aut rubro, aut flavo, aut albo spectantur: magnitudine quidem etiam mediocri, ita ut neque pauciores, quam corpora purgare valeant, neque grandiores, quam sustineri possint. Copia etiam copix humoris, morbum facientis, respondere debent; nam immoderatus apparentes non sunt securi, quod & aliquam internam partem vel principem, vel vitæ necessariam, obsideant. Qui cito maturescunt, ac suppurantur, laudantur. De his forte Hippocrat. in 2. prognostic. pag. 43. lin. 4. Quibuscumque abscessus fiunt ex pulmonis morbis circa aures & suppurantur ad inferiora loca, & ad fistulam perveniunt, isti evadunt. Boni etiam sunt, qui perseverant, quod a facultate robusta fit, atque augmentur, atque, ut diximus suppurantur, & qui una cum bonis signis apparent, atque ægrotos morbo vel liberant, vel allevant, qui merito ita apparentes sunt ex judicatoriis judicantibus, quique, natura morbo prævalente, fiunt. Atque isti sunt abscessus salutare. Malos vero esse omnes abscessus, cum cruditis signis apparentes, in diebus non decretoriis, suapte natura malos, in partibus proximis morbo, membrisque principibus, perseverantes, non suppurantes, pauciores, copiosiores, parviores, majores, qui statim exorti recurrunt, seu retrahuntur intus, atque evanescent, cum malis signis nihil juvantes, atque lædentes. De iis, qui morbo crudo existente apparent, Galen. in 1. Epidemior. ita habet: Omnium, quæ tunc inciderent, incommodorum erat caput, cruditas humorum, quod si quando natura per vim ad aliquos eorum excernendos aggressa esset, nihil proficiebat, immo vero ab iis superata, aut in profundum recurrere permittit, aut propter paucitatem excretionum abscessum moliebatur. Alias a nobis demonstratum est, nullam excretionem, vel abscessum fidelem esse, quæ cum signis cruditis apparet, etiamsi ad probam maturationem perveniat. Concoctiones celere judicium & securitatem promittunt. Sed ne nunc quidem causæ febrium, quæ intra venas continentur, erant concoctæ. At parotides erant tamen maturæ, quod infrequens esse, & debere memoria teneri dicebam. Nam posse fieri quapiam in parte privatim concoctionem, toto morbo non concocto. Mali itidem sunt, qui decumbunt, in diebus non decretoriis; hi nobis quidem indicio sunt, illum decubitum, sive excretionem humoris non fieri a natura salubriter agente, sed morbo acta, quippe aut humoris multitudine, aut prava qualitate, ante tempus irritata ad pugnam: quare mirum non est, si perturbato ipsius naturali ordine, in diebus non decretoriis expellat. Eoque apertius mali abscessus dignoscantur, si suapte quoque natura mali existant, cujusmodi sunt, ex Hippocrat. in 1. Prognostic. pag. 38. sub finem Tubercula circum dura, bifida, inæqualia: & in libr. 6. Epidemiorum sect. 1. text. 12. pag. 1165. foras non extumescunt, non acuminata, neque in turbinem gracilescentia, non æqualiter maturescunt, circumdura, non declivia, atque bifida. Qui vero ex abscessibus malignitatem habent, cum febre continua omnes exitiales sunt. Cujusmodi fuerunt in ea pestilentia, quam Hippocrat. in libro tertio Epidemiorum pag. 1083. Commentar. 1. text. 13. recensuit; scripsit enim ignes malignos multos interemisse, tubercula, carbunculos, fluxiones ad pudenda, Herpetes multos malignos in ea pestilenti constitutione grassatos fuisse, pluresque iis fuisse interemtos. Pauciores etiam abscessus, & majores damnantur, de quibus Hippocrates in primo Epidemiorum sect. secunda pagin. 946. littera G. Commentario tertio ait: His succedebant abscessus, aut majores, quam ut ferri possent, aut minores, quam ut prodesse quicquam: & paullo post ibidem litt. H. Papulæ parvæ, non essent excernendis morbis: & postea de Sileno lib. 1. Epidem. Ægr. 2. pag. 969. Papulæ cum sudore rubentes, rotundæ parvæ, varis similes permanebant, nec abscessum efficiebant. Copiosiores etiam tutæ non sunt, nisi ad purulentos abscessus deveniant; nam nimis copiosum humorem denotant, ex quo timor est, ut ne

Abscessus  
mali.

Tumores  
periculosi.

tantum cutis, sed quin etiam pars aliqua interna, aut ex principibus, aut ex necessariis obsideatur. Qua ratione Auctor *Coac. præfagiorum text. 114.* merito dixit: *Quibus in febre continua pustulæ toto corpore excitantur, letale, nisi superveniat purulentus abscessus.* In his enim, quorum corpora acuta febre vexata, unde quaque abscessibus, aut parvis aut magnis scatent, periculum est, ne retrocedant, principemque vel vitæ necessariam aliquam partem, ut diximus, occupent, quod est exitiosum. Hujusmodi casum Hippocr. in *Tymonactis puero* vidit, de quo in *7. Epidem. pag. 1238. text. 114.* ita habet: *Tymonactis puero, quasi duorum mensium, exanthemata in cruribus, & in coxis, & lumbis, Hypogastrio, & tumores valde rubicundi. Sedatis autem his convulsiones & epileptica fiebant sine febre multis diebus, & mortuus est.* Non minoris periculi sunt, tumores admodum rubentes, ac omnium maxime liventes, & nigricantes, quem pravum colorem in exanthematibus nec vel etiam mulierculæ ignorant; iis etenim valde rubentibus, liventibus, ac maxime nigris, merito de ægrotorum salute plurimum dubitandum putant, Hipp. in *1. Epidem. sect. 2. pag. 946. sub finem:* (confer. autem notas Fæsi, qui non legit *Μελανόμενα*, nigricantia, sed *μὴ λυόμενα*, autem *μολυόμενα*.) in ea pestilenti constitutione ait grassatos fuisse tumores secundum aures nigricantes, qui nihil denuntiarent: & in *Critone lib. 1. Epid. Ægr. 9. pag. 985.* moribundo pustulæ nigræ eruperunt: & papulæ, quæ *Sileno, ib. Ægr. 2. pag. 969.* ante mortem apparuerunt, fuere rotundæ, parvæ, varis similes, valde rubentes. Abscessibus vero sine ratione sublatis nedum fidere non debemus, sed quinimmo ab ipsis plurimum timere. Sine ratione dico, qui nulla prægressa aut vacatione, aut purgatione, vel a natura, vel ab arte, intus retrahuntur, atque evanescent. Hujusmodi abscessus periculum delirii & mortis inferre, Hipp. in *2. Prognost. pag. 43. lin. 27.* notavit. De his in *6. Epidem. sect. 4. text. pag. 1179.* Quum in morbo aliquo judicationis tempore tumores secundum aurem exorti, prius quam suppurentur, inaniuntur, idest, retrahuntur, & evanescent, expectare oportet ita affectis recidivam. Gal. vero in *1. Proorrh. com. 1.* ait: *Talium autem signorum genus deterrimum esse constat, nempe, quæ vel tubercula, vel pustulæ ex imo ad cutem enata, recurrerunt, gravissima omnium existant, omniumque maxime, ubi abscessus neque ob humoris fluxi tenuitatem, aut partis laxitatem, aut aeris caliditatem, aut adhibiti medicamenti discutiendi potestatem habentis, sed ob virium lapsum intus recurrerunt.* De his Hipp. in *1. Epid. sect. 2. p. 946. sub finem:* Quibusdam in articulos, præsertim in coxendicem decumbebant, paucis decretorie cessabant, statimque superati ad priorem statum redierunt; quod in *Anaxenore splenitico, & mali coloris Hippocr. lib. 7. Epid. pag. 1239. text. 124.* animadvertit, qui tumorem habuit in coxendice, quo evanescente, ipse mortuus est. Ceterum utile erit, distinguere abscessus longo tempore perseverantes, & postea intus recurrentes, ab his, qui statim oborti recurrunt; hi enim longe majus periculum quam ii minantur, quod Gal. in *1. Proorrh. com. 1.* confirmavit, quum dixerit, tales abscessus esse deterrimos, atque etiam ait, sudores quoque, qui cœperunt quidem, sed protinus cessaverunt, pravi sunt, quod naturam maxime prælanguidam, excretionem quidem aggredientem, sed præ imbecillitate non absolventem, præmonstrent, Hippoc. in *1. Epid. sect. 2. pag. 946. sub finem.* papulas parvas, quod statim evanescerent, pessimas observavit; & paullo ante de malis abscessibus dixit, *ibid. lit. G. Sed statim redierunt & deterius evaserunt.* In *Euphranonis filio, lib. 5. Epid. pag. 1161. tex. 92.* qui mortuus est, exanthemata oborta parum durarunt, & absque ratione evanuerunt. Et hæc de abscessibus intro recurrentibus. Ex loco itidem mali abscessus Medicis innotescunt: pessimi enim sunt, qui prope viscera in cute erumpunt. Quo fit, ut abscessus post aures, perpetuo sint suspecti; nam forte superveniunt fractis inde viribus.



& videntur novas causas morbi attexere. Fessus æger magnos abscessus, qui tempore ac virium robore opus habent, ad concoctionem & suppurationem faciendam, ferre nequit: parvi vero non solvunt. Sunt vero magis, ut dictum est, suspecti loci ratione, quippe, quod cerebro sint proximi: non secus & tumores sub alis loci ratione damnantur, & bubones ipsi in inguinibus, qui tumores solent grassari tempore pestilenti, quo tempore interna viscera maxime patiuntur. Cum malis signis nulli abscessus boni esse possunt: sunt enim ex judicatoriis non judicantibus. Non minus etiam ii, qui nedum febrem non tollunt, ægrotosque quicquam allevant, sed quinimmo ipsos non parum lædunt. Atque hæc in universum dicta sint de malis abscessibus, mortem prædicentibus. Nunc pauca, ut rem hanc exemplis quibusdam illustremus, de his abscessibus, qui secundum aures fiunt, quos parotidas Medici appellant, subjungamus. Hos abscessus hisce signis prænoscentes Hippocr. in *Prognost. pagin. 43. lin. 7.* docet: *In hunc modum ista considerata sunt. Si* <sup>Parotides unde futura prævidentur.</sup> *febris detinet, neque dolor conquiescit, neque sputum ex ratione procedit, neque biliosæ sunt alvi dejectiones, nec bene solutæ ac sinceræ, nec urina admodum multa, multum habens sedimentum, suffragantur vero ad salutem reliqua omnia salutaria signa, in his ejusmodi abscessus orituros sperare convenit. At hi oriuntur quidem in locis infernis, quibus circa hypochondria inflammationis quid subest: illis autem in supernis, quibus hypochondrium molle & doloris expers permanet, & cum spirandi difficultate aliquandiu laboraverint, quæ citra aliam evidentem occasionem conquiescat, Propria ergo Parotidum futurarum signa sunt, ubi morbus non fuerit valde diuturnus, si subita difficultas anhelitus laboranti superveniens, mox quiescat, quumque gravitas capitis & dolor subsequatur, & gravis somnus aut surditas, huic in glandibus post aures necesse est abscessus fieri. Galen. in 1. *Prorrh. comm. 75. text. 76. & 77.* summum gravem, cum dolore capitis & surditatem statim advenientem signa esse parotidum statuit: & Auctor *Prorrh. lib. 1. text. 163.* dixit, ex capitis dolore, comate, surditateque prænosci parotidas. Ex iis abscessibus boni sunt, qui magnitudine moderati, sine dolore, integris viribus, in aliquo die critico, & antegressis coctionis signis erumpunt. Cujusmodi fuerunt, quos Hipp. in *Epidemiis* meminit, de quibus in *lib. 1. sect. 1. pag. 938. lit. E. & 939. lit. D.* dixit: Tubercula vero multis secundum alterutram aurem, plurimis secundum utramque exstiterunt, febre carebant, erant recti: nonnullis parum accendebantur, sed extincta omnibus sunt citra incommodum. Erat eorum hæc natura, laxa erant, magna, diffusa citra phlegmonem atque citra dolorem, obscure omnibus evanescebant. Hæc fiunt a caliginosa materia, quæ facile citra incommodum tolluntur, aut a pituita, quæ œdematosa, aut a sanguine phlegmonosa, aut a flava bile erysipelatosa vocata, aut a materia crassa, & viscida: illa facillime discutiuntur, atque hæc ægerrime; quo fit, ut in multis sublata febre etiam perseverent, neque, residentia, neque suppurantia appareant: de his Hipp. in 1. *Epidem. sect. 2. pag. 956. sub lit. F.* Tubercula secundum aures, quæ in febribus cum dolore extuberant, nonnullis, quum febris decretorie sedatur, non resident, neque suppurant, his biliosum alvi profluvium, aut dysenteria, aut sedimentum urinarum crassarum, ea solvit, uti evenit Hermippo Clazomenio. Optimæ sunt, vel saltem non pravæ parotides, quæ prægressis vacuationibus, vel purgationibus, resolvuntur, & præsertim cum bonis urinis, cujusmodi forte fuerunt, quæ in Clazomenio (*Vide ejus historiam lib. 1. Epidem. Ægr. 10. pag. 935.*) exuberarunt. De his forte meminit auctor *Coac. præsagiorum*, ita dicens: *Tussiculæ, quæ cum sputationibus procedunt, emolliunt parotides: Quæ suppurantur itidem cum signis coctionis, & pus est album, purum, salutare exstunt. Contra malæ dicuntur, quæ aut majores quam ferri possint, aut parviores quam purgare valeant, observantur, cum dolore, & fractis* <sup>Quanam malæ.</sup> *viribus**

viribus erumpentes, nullis coctionis signis antegressis, in die non critico cum malis signis apparentes, atque febrem non allevantes, sed quinimmo ægris ab ipsis in deterius mutatis. Præterea quæ intus recurrunt absque causa. Has recidivam præmonstrare Hipp. in 6. *Epidem. sect. 4. text. 1. pag. 1179.* tradidit, & Galen. deterrimum esse signum in primo *Prorrhēt.* statuit; quales *Nicolai Concubina Epidem. lib. 7. text. 50. pag. 1221.* habuit, quibus abcessibus, magnis, sine signo sublatis, mors eam est subsecuta. Auctor *Coac. Præfag. text. 138.* ait: *Si ardenti febre abscessus, ad aures facti, non suppuraverint, non valde servantur: & ibidem. text. 207. Tumores circa aures maxime ex acutis in febribus ardentibus fiunt, si morbum non solvant, neque maturent, aut ex naribus sanguis fluat, vel urinæ deponant sedimentum crassum, moriuntur.* Et itidem Auctor *Coac. Præfagiorum text. 201. Tumores circa aures post expurgata plurima graviter olentia, acuta febre, hypochondrio intento, tardius excitati, interficiunt: & ibidem text. 206.* scriptum est, in suppuratis parotidibus pure non albo effluente, letale esse; *ibid. text. 205.* pravasque dici parotidas, quæ cum urinis parum coctis apparent. Quod Galen. vel etiam de iis, quæ probe suppurarunt, intelligi debere, nobis præmonstrasse, nuperrime meminimus. Unde vel etiam parotides suspectæ erunt, absque signis coctionis, probe suppuratæ. Quales in *Cratistona*, & *ancilla pictoris* ab Hipp. *lib. 1. Epid. sect. 2. pag. 958. sub lit. B.* (Foesius tamen loco pictoris legit fulonis.) fuere observatæ, quibus, uti dictum est, probe suppuratis, ambo tamen interierunt. De exanthematibus, quo nomine papulæ omnes latinis, barbaris variolæ, morbilli, puncticulæ seu maculæ noncupatæ, comprehenduntur; deque pustulis, carbunculis, bubonibus tumoribus hypochondriorum, nihil superest ad ipsorum prognosin illustrandam dicendum, quum omnia ad prædicendi rationem pertinentia, quum in hoc ipso capite, quod absolvimus, tum in aliis libris satis accurate expendimus.

F I N I S.



# HIERONYMI FRACASTORII

Veronensis M. D. V. Cl.

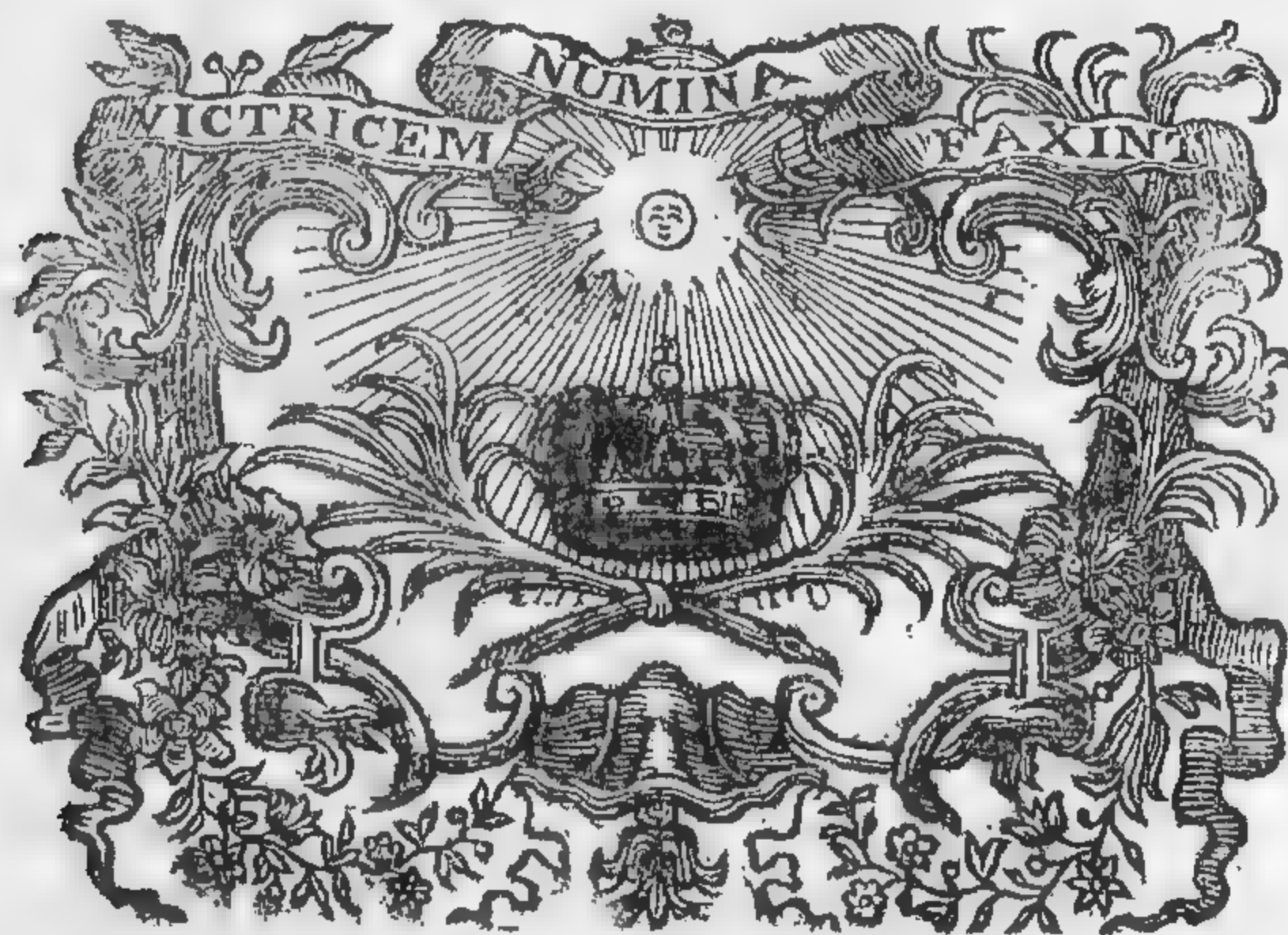
## DE DIEBUS CRITICIS

### LIBELLUS

Additus PROSPERO ALPINO de  
Præfagienda Vita & Morte  
Ægrotantium.

*Porro judicari in Morbis est , quum morbi augeſcunt ,  
aut marceſcunt , aut in alium morbum tran-  
ſeunt , aut deſinunt . Hippocr.  
de Affectionibus.*

A Generatione ἀπὸ γενέσεως exordiri oportet. Erotianus ex Hippocr.



VENETIIS. MDCCLI.

EX TYPOGRAPHIA REMONDINIANA.

SUPERIORUM PERMISSU, AC PRIVILEGIO.







# HIERONYMI FRACASTORII DE CAUSIS CRITICORUM

D I E R U M  
L I B E L L U S.



**N**ATURA Dei optimi munus cum tota, qua aut oculis cernitur, aut concipitur animo, admirationis multæ plena est, tum maxime, qua in animalibus viget; nam & animalia ipsa, & quæ ab iis fiunt sensus, cognitiones, appetitiones, generationes, & motus reliqui admiranda omnia sunt; nec vero, & quæ iis accidunt, non multa sunt, quæ non parvam sui admirationem præbent: inter quæ illæ in primis sunt, quæ Crises appellari consuevere, quarum vel adeo mira natura est, ut neque adhuc satis perspectum sit, quam omnino causam habeant; nam quosdam esse diæ constat, quos perinde ac fatales natura ante omnes deligit, in quibus de morbis decernat, quosdam vero ita neglectos esse, ut nullas umquam Crises videant, nullo naturæ munere habeantur digni; quæ admiratio sapientes & naturæ interpretes viros in diversas opiniones perduxit; quippe Pythagoræis visum est certis numeris Deos & naturam gaudere; ante omnes septenario, quem ad rationem Crisium nonnihil conferre arbitrati sunt. Philosophorum vero nonnulli causam omnem dierum in Crisibus casui adscribunt. Astronomi autem cælo & sideribus, Lunæ præsertim, quam per septenarios suæ conversionis dies rebus, quæ hic sunt, impetum quemdam ac vim immittere affirmant. Soli medici videntur mihi rerum suarum suique muneris obliti: soli enim ipsi quum viam facultatemque habere possent inquirendi inveniendique rationem Crisium, tum fortuna, nescio qua, ab Astrologis seducti persuasique illorum opinionem secuti sunt: quos quum omnes, tum præcipue Gal. mirari licet, qui alioqui tantus philosophus, tam accuratus, & medicinæ parens, ac veluti Deus tam facile persuaderi potuerit, ut facultate propriæ artis neglecta, præstigiis alienæ involvi passus sit; sed certe de magnis ingeniis illud dici par est, quod & de magnis venatoribus, qui sæpe, quod multa sectentur, quædam negligentius insequitur: unde nihil mirum videri debet, si & Gal. qui tot invenit, qui tanta scripsit, qui ingentem illam medicinæ molem digessit, formavit, condidit, quædam tandem effugerint. Posteriorum vero uti nulli ab eo recedere ausi sunt, ita qui hac de re scripsere, omnes id solum curasse videntur, ut aut Galeni scripta, aut Astrologorum placita declararent; operæ pretium igitur existimamus, si  
rursus

rursus hoc saxum vertatur, atque inquisitio tam dignæ, tam necessariæ rei habeatur: si enim per ea, quæ in nobis sunt, ratio omnis & causa Criticorum dierum ostendi possit, bene erit ab eo labore Lunam, & beata illa corpora liberare, quæ quum alioqui multa penes nos faciant, tum & multa a nobis & a natura fieri sinunt. Equidem scio Galenum sophistas vocare, conviciis maledictisque prosequi, si qui ratione nulla malint hanc rem inquirere, quam minime Astrologis credere, præcipue Ægyptiis, qui asseveranter hæc a Luna fieri affirmant: sed certe, nedum si Ægyptius aliquis Astrologus, sed si Ægyptius aliquis Deus, aut Anubis, aut Osiris hæc mihi dixerit, non facile credam. Sophistam autem obsecro, ne quis me prius vocet, quam hæc amice atque æquo animo cuncta perlegerit. Referemus igitur, quæ in hujus rei per investigatione, quam diligentissime habuimus, nobis tandem comperta sunt, quæ neque prius credi audirique volumus, quam & re ipsa, ac rerum (ut ajunt) magistra experientia fuerint comprobata: ejusmodi enim sunt, ut & rationibus credi, & observationibus plane sperari possint.

## C A P. I.

**D**E causis igitur Criticorum dierum acturi, ea præmittemus in primis, quæ circa morborum dies sunt observata: deinde referemus, quo pacto alii eorum causas reddere tentavere, tum demum, quomodo & nos per magis rationabilia, & consentanea magis naturæ reddendas existimemus. In primis igitur recipiendum est nobis dierum, per quos egritudines pergunt, alios Criticos dici, in quibus, quæ sunt Crises, majori ex parte fiunt, alios vero non Criticos vocari, in quibus perraro visuntur Crises: quosdam vero medios esse, observatum enim esse constat & majorum nostrorum experientia, & ea, quæ in dies fit, certis diebus innumeras Crises videri. certis rarissimas, aliquibus medio modo se habere: item & inter Criticos vocatos, quosdam esse præcipuos, & quasi principes, quosdam principatu minores, porro & alios esse indicativos & quasi nuncios ejus Crisis, quæ in die principe futura est. Critici ergo sunt 4. 7. 11. 14. 20. 21. 27. & secundum alios 28. & alii, quos recensere necessarium non est. Præcipuos autem omnium esse constat 7. 14. 20. & 21. quamquam de 20. & 21. non plane inter antiquos convenit, uter magis Criticus sit. Archigenes enim magis amare 21. visus est; Hipp. vero & ejus sectator Galenus 20. magis: sequuntur deinde principatu minores 11. & 4. Non Critici vero sunt 6. 8. 10. 12. 16. 19. 22. & 25. quamquam 6. quandoque Crises nonnullas videat, verum illæ non proprie Crises sunt, quare & ipse inter Criticos recensetur: medio vero modo se habent 5. 9. 13. 17. 8. & 24. sed horum 17. 13. ad Criticos appropinquant magis, 9. vero ad non Criticos. Indicativi vero sunt 4. quidem septimi, 11. decimi quarti, decimusseptimus vigesimi, 24. vigesimi septimi, omnes quidem quarti a die, in qua perfecta futura est Crisis; hæc igitur quod ita sint, recipiendum est: cur autem ita se habeant, & unde tanta dierum diversitas enascatur in morbis, nunc inquirendum.

## C A P. II.

**P**ythagoricorum autem dogmata aut referre, aut refellere supervacaneum quidem videtur, quando jam satis manifestum est neque numeros, neque in universum quantitatem ullam principium actionum esse posse, nisi forte per accidens.

Philosophorum vero quicumque rationem dierum in Crisibus casui donant, rationabilius quidem magna ex parte loquuntur: dicunt enim quæcumque agunt & patiuntur, omnia certa inter se ratione proportionemque consistere, & certo tempore agere, hæc quidem majori, illa minori, ut  
accidit:



accidit : quare & circa Crises , quod die septima aut quartadecima humores moveantur in nobis , nulla certa alia causa est , nisi quod talem accidit esse proportionem naturæ ad humorem , quem tanto tempore concoquit , concoctum expellit , hunc quidem in septima , illum in quartadecima : quemadmodum & ignis hoc quidem robur una die , illud duabus absumit : & bilis quæ flava est , per tertias , quæ atra , per quartas movetur : sicut igitur in his non quærimus rationem dierum , ita nec circa Crises debemus quærere , sed solum cur hoc humoris genus citius , illud tardius moveatur .

Verum enim vero , tametsi verum hi in universum dicunt , certam esse inter agentia proportionem , & certam mensuram temporis , tam simplicem tamen causam habere Criticos dies existimandum non est , sed magis credendum quædam etiam ad Crises concurrere , propter quæ certis diebus multæ , certis paucæ spectentur Crises : si enim sola illa proportio accederet , profecto non magis septimam , quam octavam & nonam diem Criticam videremus , siquidem paullulum immutata materia , & in octava & nona spectarentur Crises .

## C A P . III.

CUM Astrologis vero , & Medicis , qui eos sequuntur , majus mihi negotium parari video , quorum alios Astrologiæ , alios Galeni amor permoveat : sed hi certe si non ob aliud nobis infensi sint , injuste quidem nobiscum agant , quando & nos alioqui Astrologiam veneramus , & Galeni nomen ac memoriam uti sacram sanctamque colimus : quicquid vero molimur , id omne veritatis & philosophiæ amore facimus , quæ in nullius verba jurare addicta est . Referemus igitur , quæ medici ex Astrologorum decretis scribunt ; certum esse inquirunt per septenarios dies Crises incidere , circaque illas potissimum fieri : quum vero & Lunam quoque certum sit per septenarios dies & cæli quartas rebus , quæ hic sunt , impetum quemdam & vim ingerere , quidnam aliud censendum sit , quam Lunam , quod septenarias illas commotiones immittat Crisibus ? Efficax quidem atque evidentissimum signum est hoc rationem dierum in Lunam referendam esse , quum præsertim nihil aliud sese offerat , quod in medium afferri possit . Dupliciter autem quum Lunæ conversionem dimetiamur : & per reditum ad Solem , quem mensem civilem vocant , & per reditum ad certum punctum in zodiaco , quem lunarem appellant mensem : in utroque quidem mense manifestum esse dicunt Lunam per cæli quartas & septenarios dies commotionem impetumque rebus hic inferre . Civilis enim mensis ex diebus 29. horis circiter 13. constat , quod tempus si per quartas suas partiaris , erit quarta quælibet dies 7. horæ ferme 9. circa cujus temporis extremas 24. horas res maxime a Luna moveri testimonium dicunt & illos facere , qui circa maritima versantur , & illos , qui circa rustica . Similiter autem se habere ajunt & in Lunari mense , qui ex diebus 27. horis 8. conficitur , quod Astrologi præsertim Ægyptii affirmant , quibus credendum esse Galenus præcipit , ac pœne minatur : cujus rei & gravissimum testimonium afferunt , dicunt enim ægrotante aliquo , si Luna forte fortuna in eo puncto fuerit , quo ille exortus fuit , tum ei bonam vel malam conditionem allaturam , quum in quarta cæli ad eum punctum extiterit : si enim oriens ille in eo puncto salutes felices stellas habuit , tum Lunam ab ea quarta salutem elargituram , si vero infelices in ortu stellas fortitus est , perituum quidem ab ea cæli quarta . Ex quo existimari debet septenarios Lunæ dies hic magnam quamdam facultatem & vim habere . Hæc igitur sunt , quæ medici partim nautarum , rusticorumque testimonio , partim Ægyptiorum Astrologorum de Criticorum dierum causis referre solent . Nos autem Astrologorum ac Galeni amicos rogamus , ut contenti sint placide & sine stomacho nobiscum hanc rem inquirere : primum enim examinabimus , quæ experientia observationibusque consistere medici dicunt : mox aperte ( ut  
arbi-

arbitror) ostendemus; quomodo quasi fascinationibus Astrologorum lustrati, & vomere & sudare in septima & quartadecima sine Luna possimus.

#### C A P. IV.

**I**N civili, inquiunt, mense tum nautæ, tum agricolæ affirmant per cœli quartas commotionem majorem rebus Lunam dare; at certe decebat eos ab iis accipere, quænam ea essent in quibus major illa commotio videatur, si enim in universum ita esse circa maria affirmant, falsum nimirum asserunt: primum enim circa maris crementa & decrementa (quos æstus vocant) constat non majorem commotionem per quadraturas Lunæ fieri: quando per id tempus vel minimos cerni æstus manifestum est: at vero majores & ventos, & tempestates non circa septimam Lunæ diem, sed circa quintam exsurgere nautis omnibus notum est: quod & Virgilius & Hesiodus quoque notarunt, quum quintam esse fugiendam præcepere; quænam igitur ea sunt circa maria, in quibus major illa agitatio percipiatur? Testacea fortasse, & crustacea, & id genus dicent sub quadraturis Lunæ excitari magis, & nutriri, & pinguescere melius, quod certe neque negamus: nam per conjunctiones Lunæ tum & calor, tum & humor exiguus in illis est, vegetari autem excitarique uterque incipit tum forte, quum Luna circa quadraturas versatur, non quidem ea de causa, quod Luna in quarta cœli sit, sed ob id magis, quod tunc tantum demittitur luminis, quantum sufficiens est ad fovendum eorum animalium calorem, humoremque pro alimento suggerendum, cujus signum illud est, quod non solum per quadraturas pinguescunt ea animalia, sed etiam post, & magis; manifestum igitur ex his esse potest nihil ea exempla ad Crises facere, quæ e maritimis accepta sunt. Circa rustica vero quædam ab agricolis tum maxime fiunt, quum semiplena est Luna, non certe alia de causa, quam ut extrema effugiant, hoc est, conjunctiones, & oppositiones, quorum utrumque quibusdam rebus obesse solet, hoc quia nimii humoris est, illud quia exigui caloris; quæcumque igitur ob humoris abundantiam nata sunt aut putrescere, aut in luxuriam abire, iis oppositiones Lunæ timent: quæ vero caloris inopia sterilescere, illis conjunctiones cavent: qua de causa medium tempus eligere solent; arbores igitur, quas duraturas volunt, multas per plenilunia non cædunt, multas per Lunæ silentia: in altero; enim ob nimiam humiditatem putrescant, in altero inopia caloris emarcescant; nihil enim refert ad putredinem efficiendam, siue humor plus æquo accesserit, siue calor, qui continet mitionem, defecerit, similiter & satorum quæcumque facile luxuriant, ut faba, & aphaca, & cicer, & pæne omnia, quæ siliquam gerunt, nec per conjunctiones, nec per oppositiones Lunæ serunt, magis vero oppositiones etiam timent. Idem & circa vindemiam & vina conficienda nonnulli observant, per plenilunia enim humidiora, quam par sit, & aquosiora vina fiunt, per coitus vero frigidiora & minus potentia; atque hæc fere illa esse existimo, quæ rustici observent, non quidem quod in quartis cœli ulla vis major insit, sed quod lumen id mediocri aptissimum quibusdam rebus conficiendis videtur; quod vero in ore vulgi est per quartas Lunæ mutari aeris constitutiones, & serenitates, & pluvias, & id genus, vel ipsi vulgo notum est esse mendacissimum.

At in lunari mense Astrologi Ægyptii affirmant cœli quartas vim habere maximam, exemplo eorum, qui ægrotant Luna eo in puncto existente, in quo enati illi sunt: sed profecto (ut suas Ægyptiis condonemus observationes) mirari tamen Gal. ipsum debemus, qui quum optime alioqui naturam inductionum nosset, tum uni tamen exemplo tam facile manus dederit. Inductionum enim aliæ necessariæ sunt, aliæ probabiles tantum, & harum aliæ simpliciter probabiles, aliæ secundum quid & ad hominem. Necessariæ sunt: aut in quibus inductio ad omnia singularia fit, aut in quibus omnia singularia prorsus similia sunt, & nullum accidens pati possunt, ut mathematica: aut in quibus inductio in paucis quidem fit,

sed



sed ratio ad naturam communem & ad universale fit. Quod si nec in omnibus inductione fiat, nec singularia prorsus similia sint, nec ratio ad communem naturam sit facta, tum quæ fit inductione probabilis solum est, simpliciter quidem probabilis, si in valde multis sit habita, aut ratio ad communem naturam quidem fiat, sed per communia, secundum quid autem probabilis, & ad hominem, si in paucis inductum sit: quid igitur dicemus de Ægyptiorum inductione? primum quidem si dixerint in omnibus & quartis celi, & rebus omnibus ita observasse, rem quidem vulgo impossibilem affirmabunt, sed certe nec singularia prorsus similia sunt, quartæ quidem enim celi, quatenus quartæ sunt, & mathematicè considerantur similes nimirum sunt omnes, at quatenus agentes, & quatenus in illis Luna operatur, non similes ceteræ sunt, sed accidentia multa patiuntur. At vero nec factam fuisse ad naturam communem demonstrationem dicendum est, nam quæ quidem communis esse ratio potest ad naturam quartarum celi? nisi forte dicant in quadraturis Lunam terræ proximior fieri, in oppositionibus plus luminis ad nos demittere. Verum hoc erat in civili mense, non in lunari, de quo nunc quærimus, quartæ autem lunaris mensis ut plurimum extra quadraturas sunt, ex his igitur est videre necessitatem nullam habere Ægyptiorum inductiones, sed nec simpliciter probabiles esse, quum nec in valde multis observationem fecerint, nec probabilem rationem ad universale. Cur igitur sophistas Galenus vocat, cur maledictis incessit omnes, qui rem isthanc velint rationibus investigare? si enim vix probabile secundum quid, & ad hominem est, quod Ægyptii dicunt nihil necessitatis continens, quid prohibet aliter esse posse, quod æquum decensque est a Philosopho homine inquiri?

## C A P . V.

**S**ED quid adeo laboramus? dentur omnes Ægyptiorum observationes, valent nautarum, agricolarumque testimonia, moveat Luna fortius per quartas celi utriusque mensis moveat per quartas Natalicii puncti fortius, quam tamen causam illis Crisibus dabimus, quæ extra quartas utriusque mensis, extra quartas Natalis fiunt? rarissime enim contingit, ut septenarii morborum dies cum septenariis Lunæ coincident.

At hic consurgunt recentiores quidam Astronomi simul & medici, ac vocem tollunt, clamantque nos Astrologorum decreta non intelligere, neque enim ita esse, ut in solis mensium illorum, & puncti Natalicii quartis Lunares moveat, loco enim exempli hæc sunt, sed ita accipi oportere, ut quocumque in puncto quis ægrotavit, Lunam per quartas celi ad eum punctum commotionem inferre, ut si heri Dion, hodie Callias in morbum incidit, per suam septimam Dioni, per suam Calliæ Luna impetum dabit, quare & ad omnes Crises concurrere, sed per septenarios cuique suos.

Nos vero medicos istos atque Astrologos rogamus, ut paullisper consideant, & vocem demittant; volumus enim quædam eos placide percunctari, ac primum illud, numquid, quod dicunt de Luna, in morbis solis spectetur, an & omnibus aliis quæ nova fiunt: si quidem in omnibus ita esse dixerint, numquid igitur, si Praxiteles Jovem facturum hodie marmor incidere cœpit, die septima felicius aut infelicius? & si fontem quis hodie derivaverit, numquid largius ille fluat, in septimam? ita enim fieri oporteret, quando & in fluxu humorum nostrorum idem contingit, & si colonus agrum stercorearit, opimior in septima videbit quam in octava? quoniam ita se habet & humor, qui in nobis putrescit; quæ certe omnia quam ridicula sint, nemo est qui non videat. Si vero in solis morbis septenarii hi Lunæ motus vim suam habent, mirum perfectum est celi quartas virtutes has dare Lunæ in solis morbis, & non hoc solum Galenus dicit affirmari ab agricolis & nautis, sed multo amplius testimonium afferre voluit, sed quoniam placide quum his Astrologis agimus, placet quidem

ut in solis morbis inquiramus, quale sit, quod de Lunæ septimis nuper dixere. Primum autem illud statuatur, Crisim esse localem motum humorum si igitur Luna hunc motum facit, querimus, an eam vim facultatemque movendi humorem per se, & ( ut ajunt ) essentialiter habeat, an ab alio acquirat, aut loco, aut aspectu, aut reflexione luminis, aut alio; si quidem essentialiter id habet Luna, non igitur in septima magis, quam & in octava movebit, & nona, quæ enim per se insunt, semper insunt, & idem semper operantur. Si vero ab alio acquirat, quicquid sit illud, si id quidem unum est & determinatum, quales sunt quadraturæ & oppositiones, & quartæ natalis puncti, tum ergo solum movebit Luna, quum in eo erit, aut loco, aut aspectu, aut alio, recedens autem non movebit: at vero si unum & determinatum non est id, a quo virtus Lunæ datur, sed talia sunt omnia puncta, in quibus quis ægrotet, ut per septimam cuique suam efficacior sit Luna, primum quidem hoc poni valde mirum est, sed tamen ponatur: sit ergo ut hodie Dion ægrotet, cras Callias, postridie Plato, in aliis alii, omnes quidem eadem ægritudine & ad septimum Crisim factura, per suam igitur cœli quartam Luna unicuique Crisim dabit, in septima quidem Dioni, in octava Calliæ, quæ illi septima est, in nona Platoni, ipsi septima, & ita in aliis: at certe si ita fiat nimirum Luna quotidie eundem effectum faciet, Crisim videlicet, & localem motum humorum: quod enim in Dione fit in septima, in Callia fit in octava, in Platone in nona, in aliis in decima: idem autem effectus si fiat diebus singulis, oportet & causam continenter eandem esse; diversa enim si sit, eundem effectum non faciet; si igitur a loco acquirat Luna eam vim & facultatem movendi, omnia quidem loca successive, & puncta omnia eandem habebunt vim, quare & quocumque in loco sit Luna, idem semper operabitur: igitur ita in octava movere Dionem poterit, sicut & in septima; locus enim in quo est in octava, eandem vim habet per se.

Nec certe dici illud post non moveri in octava Dionem, quoniam illi septima non est, quod enim punctus aut locus septenarius alteri sit, respectus quidem est forinsecus veniens, quem & nos facimus, respectus autem nihil ipsi per se agunt, nisi in re, & in causa mutatio aliqua sit.

Si ergo locus, qui in octava est, eam vim per se habet movendi humorem, sive septimus sit, sive octavus, semper eodem modo movebit: quam ob rem nihil tandem esse manifestum est, quod dicunt Lunam ægrotanti cuique per suas septimas commotionem ad Crisim dare.

Præterea pœne risu dignum est dicere primum, verbi gratia, punctum arietis primo cancri & primo libræ solum respondere, secundum secundo, tertium tertio, & ita in aliis, simplex enim corpus est cœlum & ejusdem naturæ, & virtutis per totum orbem: quod si diversæ naturæ primus arietis, & secundus cancri est, quo ergo modo Luna eundem effectum facit, & in secundo cancri; nam & in eo humorem in Callia movet? mussitant ad hæc paullisper Astrologi quidam, tamen aliud quid comminiscuntur, ac dicunt eo in puncto, quo quis ægrotat, infundi a Luna nescio quid, quod nonnisi per septenarias periodos vim suam edit: sed certe & hoc ridiculum est, & in idem redit, quod enim hodie Dioni infunditur, cras infundetur Calliæ, postridie Platoni, idem ergo quotidie effectus fiet, quare & eandem oportet continenter causam existere, unde & idem diebus singulis efficiet Luna, & in omni subiecto, si paratum sit. Eadem dicantur, si Luna eam vim ab aspectu acquirat, aut reflexione, aut alio.

Postremo ( ut tandem finem faciamus, jam enim molesti videri possumus aperta in re ) ad hæc advertere Astrologorum amicos rogamus; supponamus autem in primis actionem omnem nonnisi contactu fieri, cœlum autem &

sidera,



sidera, quum huc non pertingant, agere quidem per aliquid huc demissum, id vero aliquid spirituale esse, dico autem spirituale qualitatem contrario carentem, quæ & momento diffundi solet, quale lumen, & si quid aliud ejusmodi demitti a cælo potest; spiritualium autem actiones (ut in iis, quæ de contagione diximus) omnes hæ sunt, & non aliæ. Primum quidem videntur posse qualitates illas producere, quæ primæ vocantur, ut lumen videmus calorem facere, quocumque id modo fiat.

Deinde videntur & vim trahendi ac fugandi quædam habere, quod in Magnete, Adamante, Electro, & aliis quibusdam est manifestum; certa enim attrahunt, quod non aliter posse facere, quam per spirituale aliquid demonstratum est in aliis: at vero & in Antiparistasi multorum palam est fugare sese nonnulla per spirituales qualitates; possunt deinde & hæc eadem spiritualia in animalium membra modo tristitiam & displicentiam, modo suavitatem & voluptatem ingerere; recepta enim in nobis necesse est aut ut grata atque amica recepi, aut ut ingrata & inimica: sic sonus, & sapor, & odor, & lumen, & id genus reliqua recipi consuevere. Postremo quod eadem possint id cognitioni repræsentare, unde effluxere, manifestum est: tot igitur & non plura posse facere spiritualium unumquodque supponendum est nobis. Si igitur aliquo horum mediante concurrat ad Crises Luna, quærendum est, quonam prædictorum modo concurrat, generando ne aliquam qualitatum primarum, an trahendo, vel fugando humores, an displicentiam vel voluptatem ingerendo? horum enim aliquid dici necesse est, nam cognitionem ad Crises faciendas præbere, nemo est qui dixerit. Sed certe quicquid horum detur, una quædam communis ratio contra est, particulares autem multæ, nam primum quicquid ponant, supervacaneum est, & sine necessitate; sive enim spirituale illud calorem generet, nostrumque eo modo augeat, sive trahere vel fugare dicatur, sive displicentiam stimulumque in membra ingerere, in cassum ponunt omnia, quando ea nobis omnia sunt, quantum sit satis, calor, propulsatio, stimulus; particularius autem inquirendo si spirituale illud ob id ad Crises concurrat, quod caloris sit productivum, lumen ergo id erit: at certe lumen non una die magis quam alia calorem suggerit, nisi quo plus ad terram reflecti, quod in Sole quidem accidit, quanto directior sit nobis, Luna vero quod plus luminis a Sole recipit, recipit autem continenter plus, quo magis ab eo removetur, quare quum octava & nona die abscedat a Sole magis, utique & in iis calorem apportabit majorem semper, quam in septima. Si vero dixerint non hoc modo spirituale illud operari, sed magis aut trahendo humores, aut fugando, illi quidem primum sciant, quæ sese invicem trahunt, aut pellunt, omnia finem in natura habere, quo sic mutuo conserventur, hæc quidem repellendo contraria, illa trahendo affinia consimiliaque, at inter cælum & humores nostros hic finis esse non potest, neque enim inimicitiam ullam cum humoribus cælum habet, nec trahendi necessitatem, quo aut conservet, aut conservetur. Præterea, quæ sese trahunt, omnia eo usque sese attrahunt, quo in unum coeant, nisi impediuntur, hic enim attractionis est finis: trahi autem humores usque ad cælum neminem dicturum arbitror, nisi si quis etiam putare possit pasci sidera, ut antiqui poetæ dixerunt. Impediri vero cælum perpetuo tempore a fine suo divinum corpus & immortale, inconveniens non parvum est: ac demum si spirituale illud per se vim eam trahendi, aut fugandi habet, semper quidem per se trahet, & non magis septima quam octava, nisi quid aliud ex parte recipientis subjecti obstet, sed neque postremo quis potest dicere spirituale illud uti triste receptum displicentiam in membra ingerere, atque irritare ad eam expulsionem faciendam, quæ Crisis dicitur; primum quidem, quia sic dicere quidem non possunt, cur majorem displicentiam dies septima ingerat quam octava & nona, si per se eam inimicitiam cum membris habet: inde & illud valde mirum videri debet Dioni triste esse

spirituale hoc in septima, Calliæ vero non, eadem in domo eodem in lectulo jacenti: mox eidem Calliæ in octava triste & inimicum fieri, Dioni non amplius: ac demum si propter ingestam displicentiam dicatur id Crises facere, imo magis oppositum sequi videtur, & impediri potius ea de causa Crises quemadmodum in consimilibus sæpe videmus fieri, sæpe enim futura existente Crisi, accidit eam impediri ex novo recepto dolore, aut ex ira & ejusmodi, quod jure fit, divertitur enim natura a priori stimulo, nova recepta specie tristitiæ alterius, similiter & si operari illud Crises dicatur, quod ut suavi recepto corroborarentur membra, eadem opponi possunt, non esse enim suave nisi cui septenarium accessit, & in eodem lectulo Dioni, non autem Calliæ ridiculum certe est, & philosopho homine indignum.

Ad hæc igitur si quis recto respiciat oculo deposito sectæ amore, videbit Lunam & beata illa corpora non aliter ad Crises facere, quam & ad cibi concoctiones, & generationes, & alia id genus: neque enim sumus, qui & Solem, & Lunam, & alia sydera negemus multa hic operari & movere, & ad Crises quoque accedere posse, quemadmodum ad alia, uti universales multorum causas, proprias vero causas esse, & nihil aliud ad rationem dierum in Crisibus debere inquiri, aut inveniri posse, & negandum, & a Philosopho ridendum fore existimamus, sed de his satis superque dictum jam est, accedamus jam ad ea, quæ magis rationabilia sunt, & ad medicos pertinentia magis, demonstrantes rationem omnem dierum in Crisibus ex iis pendere, quæ sunt in nobis.

#### C A P. VI.

**P** Principio illud non ignorandum est duo esse, quæ potissimum ad eam expulsionem faciunt, quæ Crisis dicitur, alterum est displicentia, stimulusque, quem corruptus jamque inimicus humor in membra ingerit, alterum est digestio, hoc est præparatio illa, quæ requiritur, si expelli debet: utrumque enim quum simul convenit, tum maxime propulsatio humoris corrupti fit, quapropter rectissime Galenus dicebat in paroxysmis, & circa morborum status maxime videri Crises, in paroxismo enim stimulus atque irritamentum fit maximum, circa status vero, concocta digestaque materia est, accidit tamen quandoque tantum esse irritamentum, ut quamquam nec plane digestus sit humor, foras tamen pellatur, conatu quodam maximo a natura facto, quod enim ea vis insit membris, ut nocentia repellat, manifestum est, quamquam, quo principio & quo pacto id fiat, non ita est manifestum.

Ergo & quum plus nimio humor exuberat, & quum furenti est similis, quasdam ante tempus accidit Crises fieri, sed certe ejusmodi non propriæ Crises sunt, sed violentiæ quædam magis, in quibus nullus dierum, nullus naturæ ordo servatur.

De iis igitur, quæ Crises non proprie sunt, sed irregulares quidam impetus, nullus nobis sermo erit, sed de iis solum, quæ proprie Crises sunt, & causam certam habent, & rationem dierum aliquam.

#### C A P. VII.

**A**D hæc & illud quoque constituendum est, rarissime fieri, ut transeunte in humores vitio aliquo, unus tantum humor corripitur, nam ut plurimum vel duo, vel plures vitium idem concipiunt, aut simul, aut post. Quippe ea in massa sanguinis, quæ intra venas continetur, confusi commistique sunt & reliqui vocati humores, cholera, phlegma, & melancholia, sed ita ut quodammodo actu, quodammodo potentia in ea massa sint, potentia quidem, quia ad minimas. & indivisibiles particulas redacti sunt, nec monstrari possunt, hoc quidem phlegma, illud cholera, illud melancholia, nisi



nisi particulæ uniantur: at actu sunt, quoniam tametsi ad particulas minimas deducti sunt, proprii tamen generis rationem habent: igitur propter vicinitatem confusionemque eorum rarissime fit, ut infectionis causa communis pluribus non fiat: si enim contagio & putrefactio in causa est, aut liquefactio, aut obstructio, aut aliud id genus, ægre fit, ut vitium ad unum tantum sese applicet.

Incipientibus aut iis vitiari, tum quod corruptum est seernitur, quantum fieri potest, a reliquo, quod sincerum est, ita operante natura, cui ea vis inest, ac tunc actu humor fit, coeuntibus in unum particulis, ac sensibilem humorem conflantibus, per quem modum tandem & expulsio deinde fit, & Crisis, modo per unam, modo per aliam partem, qua magis naturæ commodum est.

## C A P. VIII.

**A**ccidit autem dum corruptos humores natura separat, & actu facit, ita interdum commisceri eos invicem, ut unam conficiant formam unumque motum dent, ac morbum unum, qui rationem dominantis insequitur: unde cholerae nothæ, & pituitæ, & melancholiæ nothæ continguntur, a quibus & morbi denominantur nothæ tertianæ, nothæ quotidianæ, nothæ quartanæ: sæpissime vero non unam omnes formam conflant, nec unum motum dant, nec morbum unum, sed plures, unde & morbi compositi fiunt.

Si igitur, qui peccat, humor simplex, & unus tantum sit, aut plures quidem, sed in formam unam redacti, tunc nulla dierum criticorum ratio est expectanda, sed paroxysmi soli considerandi sunt, & eorum dies, in phlegmate quidem quotidianæ, in cholera tertianæ, in melancholia quartanæ, in quibus cadent quidem suæ Crises, sed ut accidit materiam digestam esse, quod certam diem nullam per se habet, propter quod in tertianis, quæ puræ sunt, videmus, & quintam indifferenter & septimam & nonam, & in summam omnes impares dare Crises, nec Hippocrates aliud in his præcipit attendendum esse, quam dies impares. At vero ubi & plures peccant humores, & non sub formam unam commisti, sed confusi solum, propriam naturam servantes, tunc sperare possumus certas dies videre, in quibus Crises per multæ fiant, certas, in quibus rarissimæ, alias medio modo se habentes, quorum omnium causam & certam rationem habere possumus: ac talis major est morborum pars, quoniam uti raro est humorem simplicem peccare, ita & plures ad unam formam convenire perrarum est: quare in multis morborum, aut Crises videri possunt certis diebus, aut motus saltem humorum. Illud vero interest inter humores; quod ad eam missionem conficiendam, quæ unius formæ est, aptissimum est phlegma, quoniam humidum liquidumque est, ac bene miscibile, ineptissima melancholia, quoniam siccior terrestriorque est, & ad miscendum durior, nihil tamen prohibet & phlegma seorsum morbum facere, & melancholiam ad unam formam venire.

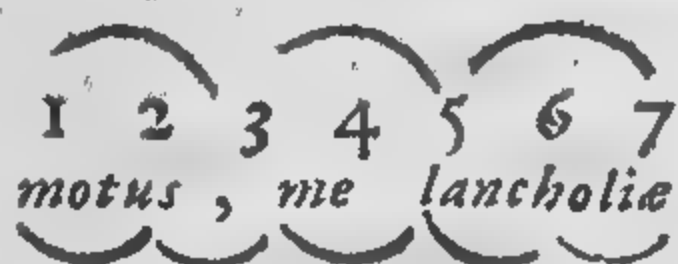
## C A P. IX.

**P**lures igitur quum humores in morbis peccant, non autem sub forma una, accidit quidem interdum, ut unusquisque illorum manifestum prodatur paroxysmum, Cholera quidem tertianarium, phlegma quotidianum, melancholia quartanarium, unde & morbi manifeste compositi fiunt. Interdum vero accidit, ut non omnes manifestum dent paroxysmum, si aliqui illorum latentiore ædant: dico autem latentiore paroxysmum, non quod humor non moveatur, sed quod motus ille suboccultus sit, quod nonnullis de causis accidit: sæpe enim, qui movetur, humor non multus est, & vix perceptibile est, quo exacerbat: sæpe sensim, & per moras putrescit, unde nec

horrorem incutit, nec calorem acrem apportat: sæpe & supervenit major febris: aut vero & quum non paucum est, quod movetur, & repente invadit non sensim & per particulas, nec majori alteri morbo supervenit, tum manifestum affert paroxysmum, & manifeste fiunt compositæ pluresque febres & Hemitrithei, aliæ quidem ex cholera, & phlegmate, aliæ ex cholera, & melancholia. Sed certe non frequenter admodum fit, ut peccantibus pluribus humorum, manifestos quisque motus prodat, verum sæpius id videri accidit, ut unus manifestum ædat paroxysmum, alius latentior, manifestum quidem ille, qui principaliter peccat, latentior qui non principaliter, sed quasi per sequelam quamdam. Ex his ratio omnis Criticorum dierum pendet, peccantibus enim humoribus magna ex parte morborum pluribus, & iis quidem non facientibus formam unam, unoquoque autem motum suum pro natura faciente, cholera quidem per tertias, melancholia per quartas, inde fit, ut quibusdam diebus humores, qui peccant, simul omnes commoveantur, quibusdam aliqui solum: quibusdam nulli: quare & dierum accidit quasdam placidissimas in morbis esse, alias acerbiores, alias acerbissimas: placidissimæ illæ sunt, in quibus nulli humores moventur, quod quidem fieri potest, quamquam phlegma quotidie motum faciat, ob id, quod phlegma ipsum ut plurimum formam unam cum aliis conflatur, & illorum motum consequitur, acerbiores sunt dies, in quibus unus humor movetur: acerbissimæ, in quibus omnes; aptissimæ igitur dies illæ sunt ad Crises faciendas, in quibus concursus fit humorum omnium: acerbissimus enim tum paroxysmus fit ac stimulus & irritamentum naturæ maximum, quod præcipue sequi ad agendas Crises dictum est supra. Porro quoniam nec Crisis fit nisi digesto præparatoque humore, perfecta autem absolutaque digestio non est, donec quod crassius est ac segnius, digestum ipsum non sit, crassior vero & segnior omnibus est melancholia: inde fit, ut potissimum circa melancholiæ & motus & digestiones attendantur Crises, cujus natura (ut mihi videtur) non est a multis recte perspecta: nam ea semper fere in morbis cum aliis aut principaliter peccat, aut subpeccat saltem, quod plurimum est: quæ, quoniam unam cum iis formam facere inepta est, per se quidem movetur, & suas periodos servat, interdum quidem manifeste, quod tum accidit, quum & multa est, & principaliter peccat, ut plurimum autem latentius, quum scilicet subpeccat ipsa, & putredinem ex alio principio recipit: quibus igitur diebus cum motu aliorum humorum concurrat, acerbissimum paroxysmum affert, porro & quoniam Crisis non fit, donec & ipsa non sit digesta, fit quidem, ut e melancholia tota ratio dierum in Crisibus præcipue pendeat per modum, quem jam afferemus, cujus rei non ab re fuerit in primis hoc exemplum apponere. Sit enim qui principaliter humor peccat, cholera, non quidem pura, sed commista, commista autem cum phlegmate quidem sub forma una, cum melancholia vero vicinitate sola & confusione, subpeccet autem melancholia, ac non multa, nec valde crassa, sed subtilior, & in summa quæ cito terminum dare possit: igitur putrescente cholera, simul quidem & eadem die computrescet & melancholia, morosusque satis erit paroxysmus ille primus (utpote duorum humorum) secunda autem dies quietissima redibit, in qua nullus humorum motus fiet, at tertia paroxysmum cholerae quidem sentiet; Crisim tamen non faciet, tum quia stimulus nondum maximus, tum quia totum nondum digestum est: quarta autem dies motum habebit melancholiæ, sed latentior, quia non multum est, quod tunc movetur de melancholia, partim quidem quia subpeccabat solum, partim quia putrefactio ejus quodammodo pendet a cholera, qua cessante in die quarta aliquem quidem motum dat melancholia ob concepta putrefactionis semina, sed parvum, & latentem, quoniam origo & fomes putrefactionis quiescit: quinta vero cholerae motum videbit, sexta nullius: at vero septima acerbissimum omnium



omnium paroxysmum apportabit concurrentibus simul humoribus, qui peccabant, omnibus ac largius melancholia, quoniam ex alterius contagione & pulsu non parum motionis recipit: qua die quoniam & digesta est melancholia; fuerat enim subtilis, & pauca, nata cito terminum recipere, continget etiam Crisis; stimulus enim acerbissimus in ea fit, & totum digestum est, in aliis autem diebus, aut stimulus absuit, aut digestio.



## C A P. X.

SED de his latentioribus paroxysmis operæ pretium est nonnulla dicere, nam quærant fortasse aliqui, numquid latentes hosce melancholiæ motus effinxerimus nos, an etiam perspexerimus in morbis; si enim perspeximus, cur & alii non perspexere, non Hipp. non Gal., & alii? si vero non perspexerimus: quid effingi oportet, quæ non sunt? si enim essent, viderentur ubique. Ad quos dicimus non effingere nos eos motus, sed in morbis esse & videri, si diligenter quis animadvertat, nec profecto dicere possem, quoties non solum ego conspexerim, sed & alios, etiam medicos sensisse viderim, admiratos dies illas, quas quietissimas expectabant, rediisse tamen inquietas, morosas, ægrum; jactari, & conqueri, nescientes unde hæc contigissent. Interdum vidi & medicos alios, quod quartarios quosdam motus in certis morbis percepissent, dubitasse, ne febris in quartanam desineret, quum tamen nec quartana subsecuta fuisset, & egritudo suo tempore absoluta; ego vero qui prius motus hosce considerassem, nullum horum timebam, aut mirabar; quin sæpe monui dies, quas illi quietissimas expectassent, morosiores esse futuras. Quare & Hipp., & Gal. & alios vidisse eosdem motus existimo, sed fors ita tulit, ut ad causam non animadvertenterint, nam quid aliud monstrant dies illi, qui indicativi dicuntur, qui omnes quarti sunt a die, in qua Crisis perfecta futura est? quid aliud indicat totus progressus Crisium, qui non septenarias, sed per quartanarias periodos pergit, quarum duæ septenarium unum faciunt? Hipp. quoque quasi rem isthanc innuere videtur mihi, quum dicit quartanarios motus in morbis spectandos esse. Sed necessarium non est fortasse plura hac in re adducere, quum ab unoquoque spectari possit; quod si medici omnes facient; & rem ita esse videbunt, & magnum quoddam principium ad multa nacti erunt, & multa simul desinent & admirari, & timere.

## C A P. XI.

SED rursus dubitare omnes jure possint, quoniam per præscriptum quidem exemplum monstrari fortasse potest, quomodo & quarta & septima die Criticæ ipsæ sint, at quomodo & undecima & quartadecima, & vigesima, & vigesimaprima Criticæ sint, demonstrari quidem non potest. Nam per assignatum exemplum melancholiæ motus sunt 4: 7: 10: 13: 16: 19: 22: 25: & 28: in quibus nec 11: nec 14: nec 20: nec 21: nec 27: locum habent. Ergo, quo pacto & hi quoque dies Critici sint, expediamus. Primum autem illud præmittamus, melancholiæ modos & condiciones multiplices esse, sæpe enim pauca est, sæpe multa, interdum crassior, interdum tenuior, modo tenacior, modo soluta magis, modo calidior, modo frigidior: similiter se habet & cholera; ex hac diversitate fit, ut putrescente cholera quandoque simul & eadem die computrescat & melancholia modo in initio paroxysmi, modo in medio, modo in fine, quod tum maxime fit, quum & pauca est, & subtilior, & calidior magisque admista cholæræ,

tunc enim in ipsam citissime transit infectio; interdum non simul & eadem die moveri melancholiam accidit, sed secunda solum die, interdum & tertia solum, fortasse autem & quarta solum; in acutis enim morbis prima die motus fit utriusque humoris, acuti namque morbi a tenuiori, & pauca, & calidiori materia fiunt, in tardis autem morbis, quos Chronicos vocant, quoniam crassiores illi, & multam, & tenacem, frigentemque materiam habent, moveri quidem melancholiam accidit nonnisi die tertia, & si materia crassissima sit, fortasse nonnisi quarta; in mediocribus autem morbis, quorum & materia media est quantitate, crassitie, & aliis, die quidem secunda repit in melancholiam putredo; igitur si prima die quum cholera simul & melancholia commoveatur, quod in acutis fit morbis, quartanariæ quidem periodi erunt 4, 7, 10, 13. raro enim ultra hos protenditur status in acutis; si ergo quam acutissima sit ægritudo, tum Crisis in 4. fieri potest, in his enim materia & paucissima est, & subtilissima, & fervens: si vero acuta quidem sit ægritudo, sed tamen inter acutas segnior, ad 13 protendetur ejus status: si vero mediocriter acuta sit, ad 7. in medio autem quum sit, qui mediocriter acutus est morbus, media autem sæpius, quam extrema, contingant, inde fit, ut in genere acutorum dies septima maxime Critica sit, rarius enim est morbum quam acutissimum esse, rarius quoque, si acutus est, ut ad 13 perducatur statum; si tamen quandoque ad 13. prorogetur Crisis, totus dierum progressus ita se habet. Prima quidem dies tristis est, & inæqualis, duos enim habet motus; secunda placidior redit, si non duplex sit febris; tertia motum cholerae sentit; quarta melancholiae, sed latentem, at morosum tamen; quinta cholerae reversionem videt; sexta mitis pergit; septima valde quidem acerba est, non tamen Crisim dat, quoniam non plane digestus est humor; octava suavior ducitur; nona gravior propter cholerae motum; decima latentem habet melancholiae motum; undecima cholerae manifestum; duodecima placida est, at 13. sævissima, & Crisim etiam affert, quoniam cum irritamento maximo digesta etiam materia est, ut plurimum tamen in his morbis resolutio magis morbi, quam Crisis fit in 13.

## C A P. XII.

**S**I vero non prima die, sed secunda solum, motum dederit melancholia, quod in mediocribus morbis accidit, tum quartanariæ periodi erunt 2: 5: 8: 11: 14: 17: 20: ultra autem rarissime in mediocribus producitur status. Critici autem sunt 11: 14: 17: 20: sed undecimus Criticus quidem est, si in hoc genere materia non multa sit, & acutis proxima; si vero in eodem genere crassior sit, & chronicis vicinior, tum Crisis ad 20 protendetur; si vero in omnibus mediocris, ad 14. quoniam autem media sæpius, quam extrema, contingunt, inde est, quod 14 maxime Critica sit in mediocribus morbis, mox 11, mox 20, mox 17. illud tamen ignorandum non est in tertianis, quæ simplices sunt, pares dies raro Criticas videri, eo quod in iis paroxysmus non accidat, nisi anticipatio forte fiat, quare nec 4: nec 14 in his Criticæ valde videntur; quoniam tamen in tertianis sæpe accidit, ut non simplices sint, seu duplices, tum & sæpe continuæ necnon & anticipatio quoque paroxysmorum contingat, ex his evenit, ut 14 dies multas videre Crises consueverit, similiter & 20. Quæ vero in hoc progressu sint lenes dies, quæ acerbiores, quæ acerbissimæ, ex subscriptione manifestum esse potest.

( 1 )  
( 2 )  
( 3 )  
( 4 )  
( 5 )  
( 6 )  
( 7 )  
( 8 )  
( 9 )  
( 10 )  
( 11 )  
( 12 )  
( 13 )

At si



At si tertia solum die motum recipiat melancholia, quod in chronicis morbis fit, in quibus crassa valde, & tenax, & multa materia est, periodi quidem erunt 3. 6. 9. 12. 15. 18. 21. 24. 27. 30. raro autem ultra contingunt Crises, maxime autem Criticus horum erit 21. mox 27, mox 15. si enim materia crassa quidem, ac tenax sit, pauca autem in eo genere, ad 15. status erit: si vero crassa, ac valde multa, ad 27. si vero eo in genere mediocris, ad 21. quod idcirco saepius evenit, quoniam in medio est, quæ vero dies quietiores, quæ graviores, quæ gravissimæ futuræ sint, ex subscriptione manifestum est.

## C A P. XIII.

EX his omnia illa monstrari possunt, quæ circa Crises spectantur, ac primum illud, cur tam 20. quam 21. Critici dies sint, in quo tantum Galenus laborat, mentem mirum componit, horas subtrahit: patet enim in mediocribus morbis 20. in chronicis 21. diem Criticam esse, utra autem Critica magis sit, difficile certe est judicare, casu enim fieri potest, ut aliqui plures in 20.

aliqui plures in 21. Crises perspiciant: propter quod Archigenes magis 21. amavit, Hippocrates vero 20. magis. Illud quoque perspicuum esse potest, cur dierum alii præstent principatu, alii sint principatu minores, & cur alii Critici sint, alii non, alii medio modo se habeant.

Ergo inter omnes maxime Criticus dicebatur septimus, quod idcirco sit, quoniam maxima Crisium pars in acutis fit morbis, in iis & stimulus ingens fit, & materia subtilis est, & bene mobilis, in acutis autem maxime Criticus erat septimus, quoniam in medio est; ab hoc secundus principatu ponebatur 14. nam & si quartus, & 13. in acutis versantur, rarius tamen est, ut morbus quam acutissimus sit, rarius item ut in acutis status protendatur ad 13. quam ob causam 14. crebriores Crises videt, quod in morbis mediocribus sit, & in iis maxime Criticus existat: propter eandem causam & 20: & 21: & 11 magis etiam Critici sunt quam 4, & 13. inter ipsos autem 20, & 21 superant principatu undecimum, nam quamquam undecimus sit in mediocribus morbis rarius, tamen in illis fit, ut status acceleretur ad 11. Non Critici autem erant 6: 8: 10: 12: 16: 19: 22: 23: 25: 26: 29: ac 6 quidem rarissimas Crises videt, quoniam in eo neque cholerae motus fit (quum sit par) neque melancholiae, nisi forte in periodis tertiæ diei: at in illis status multo longior expectabatur; qua de causa in 6 crises non fiunt, nisi forte aut paroxysmus septimæ anticipet, aut materia furens sit, aut exuberantissima: in his enim quædam Crises apparent in 6, verum illæ (ut diximus) proprie Crises non sunt, sed violentiæ quædam magis, propter quod sævus dici consuevit iis dies, quum Crises dat, quippe quum illæ a prava materia fiant; octava quoque propter eandem causam, quod nec cholerae motus, nec melancholiae videt, nisi in periodis secundæ diei, Critica esse non potest; 10. vero motum cholerae non habet, quare fit, ut quamquam motum pri-

mæ diei habeat, non possit tamen Critica esse: at 12 & par est, & motum habet melancholiæ tertiæ diei, quæ serius statum facit: 16 autem periodum habet primæ diei, sed illuc non protenditur status in acutis morbis: consimiliter & 19 motus habet primæ diei, unde nec ipsa Crisim videt: sed neque 22 eadem de causa; vigesima autem tertia periodum habet secundæ diei, sed in morbis mediocribus dictum est statum non protendi ultra 20: ad 25 autem transirent periodi primæ diei, si morbus non ante decerneret: idem de 26, & 29. dicatur. De vigesima autem octava dubium apud antiquos fuit; multi enim prætulerunt eam 27, quod quidem verum esse potest, si forte melancholiam die solum quarta moveri accidat, sic enim periodi erunt 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31. quem motum & nos semel observavimus in continua febre, in qua duplicis tertianæ correspondentia fuit; acerbæ autem dies cæperunt esse 7, 10, in qua exacerbationes tertianariæ cessavere, abinde vero cum continua quartanarii solum nobis apparuere: sævissimæ vero omnium dies fuere 22, 25, & 28, in qua æger supremam obiit diem. Medii autem dies erant 3, 5, 9, 13, 18: ac tertius quidem, & 5, & 9 ita se habent, quoniam in tertianis puris, & iis, quæ non puræ sunt (habent autem formam unam) multæ contingunt Crises. 13 autem ad Criticos propinquus est (ut diximus) quoniam & impar est, & inter periodos primæ diei cadit: quare & ipse nonnullas Crises videt: 17 autem periodos habet secundæ diei, & in eo sæpe Crises etiam fiunt: at 18 periodum fortitur diei tertiæ & quasdam etiam Crises dat, vel anticipantibus paroxysmis, vel in duplicibus tertianis.

## C A P. XIV.

**I**ndicativi vero dies sunt, in quibus materia non omnino digesta est, proxima autem ut digeratur: quoniam vero natura, quoties irritatur, expulsionem nocentis tentat, inde fit, ut certis diebus Crises quædam imperfectæ contingant, nuntiæ vero ejus Crisis, quæ perfecta futura est. Crisim quidem atque expulsionem tentat natura, quoniam stimulatur, imperfectam autem facit, quoniam non omnino digesta est materia, quæ tamen quoniam in parte digesta est, in parte etiam exspiritur: propinquissima vero digestionem quum fit, nunciat quidem in sequenti periodo futuram esse perfectam Crisim, atque idcirco indicativi illi dicuntur dies, in quibus imperfectæ contingunt Crises, propinquissimæ vero perfectis; omnes autem quarti sunt a die perfectæ Crisis, quod apertissime monstrat rationem Crisium a melancholiæ motibus potissimum dependere: quartus igitur nuntius septimi est, undecimus quartidecimi, decimus autem septimus vigesimi, decimus octavus vigesimi primi: vidimus autem nos & 8 indicativum fuisse undecimi in muliere tertiana febre laborante, cujus acerbiores dies fuere 2, 5, 8: erat enim mota melancholia secunda die: in 8 autem urina facta fuit sanguinea, unde judicavimus in undecima Crisim futuram esse per menstruum sanguinem, quod non secus, atque existimaveram, evenit, nihil enim prohibet & eos dies (qui ut plurimum indicativi sunt) quandoque etiam principes in Crisi fieri.

## C A P. XV.

**D**E natura igitur & causis Criticorum dierum ita quidem oportet existimare; ad quæ si qui forte medicorum animadverterint, facultatem profecto nacti erunt in omnibus pene morbis dierum progressus novisse, quæ mites, quæ acerbiores, quæ acerbissimæ futuræ sint: tum & quando, & quomodo, & quorum humorum futura, aut non futura sit Crisis, & quando conveniat,



niat, aut detrahare sanguinem, aut medicamenta ulla afferre. Verum diligentia opus est, & cura, anticipationesque paroxysmorum considerandæ, & dies multo studio enumerandæ, & quid in unaquaque novi accidat: quare & contemplatio hæc, atque ars negligentis medici non est, aut ad lucrum evolantis, sed solertis, & amantis philosophiam. Est autem (si fieri potest) procurandum primam ægritudinis diem accepisse, quo recte possimus, quæcumque sunt secutura diligentissime observare, prævidereque; si igitur circa morbi initia datum fuerit accessisse, ad hæc attendere eum oportet, qui ejus progressum nosse volet; in primis videat qualis nam ægritudo oblata est, num acuta, an chronica, an mediocris, quod ex iis signis cognoscet, quæ a medicis tradi solent; quod si acutam ægritudinem viderit, materiamque aeream & subtilem, siquidem cholera plura judicabitur, ad impares tantum dies animadvertat, neque enim in ea melancholiæ periodi sperandæ erunt: at si non sincera fuerit cholera, sed sordidior quodammodo, tum sperari poterunt quartanarii illi motus, qui ordinem in Crisibus præbent; quare ad primum paroxysmum adverte, si simplex est, si tempora servat sua, an magis quamdam recipit diversitatem; quod si circa augmenta, aut status, aut declinationem contrahi rursus pulsus videatur, atque extrema frigere, suspicio quædam est motam simul atque eadem die fuisse melancholiam: quamquam non necessarium id est, possunt enim hæc eadem, aut ex motu phlegmatis, aut ex alia portione cholæræ provenire: verum quarta dies certitudinem eo in dubio dabit, si enim debente ea sine febre fieri (ut in terminis) tristem tamen apportaverit diem, & occultam quamdam sine via causa ægro perturbationem immiserit, magnum quidem indicium erit die prima motam simul fuisse melancholiam: quare inspecta urina, & aliis digestionis signis ad septimum animadverte, in quo aut Crisis fiet, si judicata in quarta fuerit, aut ægritudo solvetur, aut status erit.

Si vero dies prima nullum dederit signum motæ melancholiæ, videris autem materiam grossiusculam, tunc judica morbum ultra hebdomadam transiturum: quare nec 4 nec 7 curato, si opus fuerit aut sanguinem mittere, aut pharmacari, neque enim is te teneat timor, ne impedias Crisim; ad secundam vero diem respice, in qua vide, si quicquam commoveatur, an nihil: quod si aliquid movetur, considerato, an clarus sit paroxysmus, & priori similis (forte enim febris duplex erit) an magis latens fuerit motus, & sine manifesta causa tristior, quo casu & ad quintum respicito, si sekvum apportarit paroxysmum, si longum, inæqualem, non humorosum, sed siccum, cum declinatione longa, morosa: quæ si contigerint, dubitare nihil debes motam die secunda fuisse melancholiam; computa igitur periodos secundæ diei, & metire materiam, qualitatemque ejus, & quantitatem, ac digestionem, si enim mediocris in omnibus visa fuerit, ad 14 protende statum: si crassa medio modo, at multa, ad 20: si acutior, & non multa, ad undecimum. Cognosces autem & quæ quietiores, & quæ acerbiores dies erunt.

At si neque prima, neque secunda die signa ulla videris motæ melancholiæ, tum ad tertiam te converte, & materiam bene examinato: quod si notæ ullæ apparebunt, quæ suspicionem dent ejus motus, tunc ad periodos tertiæ diei spectato: si igitur & 6, & 9 tibi responderint quartanarios motus servanti, tunc chronicam ægritudinem futuram time, & si materia crassa quidem videbitur, mediocris autem quantitate, ad 21 decerne statum: si vero multa, ad 27.

## C A P. XVI.

**Q**Uoniam autem non semper advocari medicum ad initia morborum accidit, si quidem primas dies vidisse non dabitur, at percunctare tamen, quæ

quæ prima fuit dies, qualesque reliquæ præteriere. Fortasse enim hoc modo periodos primæ, aut secundæ, aut tertiæ diei novisse poteris: nam si quartanarios ullos motus deprehenderis, facta ad diem primam supputatione videbis, cujusnam diei illæ periodi sint, quod si nec diem primam dare, neque aliarum ordinem æger sciverit, aut qui ægro astant, tu tamen morbi motus observa, raro enim fit, ut re diligenter spectata non sese offerant tibi quartanarii aliqui melancholiæ motus: quos si ullos videre poteris, considerato & signa digestionis, & propinquitatem status, & distantiam, necnon & materiæ qualitatem. Sic enim non modo futurorum, sed & præteritorum etiam cognitor esse poteris, quemadmodum non multo, jam elapso tempore contigit mihi: quum enim accersitus ad ægrum quemdam; multis post morbi initia diebus quæsissem, qua die primum ægritudo invasisset, nescire se tum æger, & adstantes dixere; tum quæsi, quæ saltem graviores præteriissent dies hesternam inquit æger, & dies Martis graviores fuere; fuerat autem, quam hesternam dixerat, Veneris dies, quarta quidem a die Martis. Cognovi igitur melancholiæ motus illos fuisse, quum vero & urinam & reliqua signa digestionis examinasset, vidissetque, quamquam jam plures a prima præteriissent dies, statum tamen adhuc longinquum, judicavi periodos illas Veneris, Martisque tertiæ diei fuisse, quare & ægritudinem ad 27 transituram. Facta vero diei tertiæ computatione tandem compertum est ægritudinem die Martis primo incepisse, ac tunc decimam & nonam agi, quæ sabbati dies erat.

m. m. i. v. 5. d. l. m. m. i. v. 5. d. l. m. m. i. v. 5.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



Hæc sunt, quæ circa Criticorum dierum causas & rationem longa primum diligentique inquisitione nobis comperta sunt, mox & re ipsa observationibusque comprobata: quod & reliquos quoque medicorum facere & hortor & rogo: sic enim (ut arbitror) & laborem nostrum commendare, & me excusare poterunt, si a parente medicinæ Galeno, quem in reliquis ut Deum veneramus, & colimus, hac una in re discedere ausus sum.



# I N D E X R E R U M O M N I U M ,

*Quæ in toto opere continentur.*

## A

**A**bolitionis periculum ex aurium dolore acuto cum febre continua ac vehementi. 182  
*Abscessus* boni & mali. 200  
*Abscessus* boni quando fiunt in morbis. 200  
*Abscessus* ex colore, magnitudine, copia, coctione, utilitate salubres judicantur. 309  
*Abscessus* futurus quando in morbis acutis expectandus. 230  
*Abscessus* mali in corpore erumpentes, naturalis facultatis impotentiam denotant. 17  
*Abscessus* nullus fidelis qui cum signis crudiratis apparet. 313  
*Abscessus* omnes ante coctionem erumpentes in peste magis utiles quam inutiles. 202  
*Abscessus* per effluxionem quales, & quinam vocantur. 229  
*Abscessus* post aures perpetuo sunt suspecti. 312  
*Abscessus* quales & quando in morbis acutis perniciosi. 30  
*Abscessus* qui ad crura fiunt in Pulmonibus vehementibus, ac periculosis, omnes utiles sunt. 4. 26. 79. 194  
*Abscessus* quid ad præsagium. 248. 310  
*Abscessus* quomodo noscuntur futuri in partibus supernis aut infernis. 231  
*Abscessus* retrocurrentes pessimum in deliriis signum. 58  
*Abscessus* Variarum significationes. 229  
*Acria* nimis, dolorem acutum producant. 76  
*Acria* si videntur oblata in morbis quid notant. 64  
*Acrimonia* quomodo singulorum producit. 116  
*Actiones* omnes perinde ac in optima valetudine obire, optimum est. 154  
*Actiones* naturæ debiles, quibus cognoscuntur. 10. 16  
*Actionis* vitalis primum instrumentum est spiritus vitalis. 131  
*Assia* vitalis unde. 131  
*Adenarum* dolor unde gravis observatur. 76  
*Ager* si non videat, vel non audiat, jam debili existente corpore, quidquid horum evenierit, mors proxima est. 30  
*Aeri* de ipsorum futura salute Prognosticum audientes, facilius ac propensius Medicorum propensius obediunt. 1  
*Agrum* velle residere in ipso consistendi vigore, exitiabilissimum est. 97  
*Egrorum* salus aut interitus unde prænoscentur. 3. 4  
*Aer* a suo consueto temperamento ad calidum maxime mutatus, & diu durans, maximos morbos adfert. 29  
*Aer* minus morbosus est, minusque graves mor-

bos excitat; ad frigidum quam ad calidum mutatus. 24  
*Aeris* nulla vel magna mutatio multum ad morbos concitandos facit. 24  
*Aeris* ambientis temperamentorum omnium pessimum est id quod humidum est & calidum. 29  
*Aeris* caliditatis humiditas si jungatur nihil corporibus morbosius & magis pestiferum. 29  
*Aeris* siccitas acutissimos parit morbos, sed salubriores quam humiditas. 29  
*Aeris* varii status ad morborum cognitionem scitu necessarii. 24  
*Æstus* dolorosus & rigor superveniens, malum. 68  
*Æstus* & ardores circa spinam quid notant. 237  
*Æstus* fortes quare convulsiones perniciosas producant. 110  
*Æstus* laterum cum dolore atque rigore, mali. 69  
*Æstus* magni effectus. 107  
*Æstus* multus cum delirio quando per modum iudicii apparet. 52  
*Ætates* corporum pulsum causas mutare possunt. 135  
*Ætates* non parum faciunt ad morbos natura potentiores cognoscendos. 31  
*Alexandria* in Ægypto unde quorundam febres pestilentes exitiabilissimæ oriuntur. 30  
*Alimenti* crudi abundantia quomodo convulsiones in pueris producant. 107. 108  
*Alimenti* inopia quomodo tremor producit. 101  
*Alimenti* plurimi copia calorem nativum quomodo suffocat. 71  
*Alvi* colliquationes malæ. 225. 275  
*Alvi* dejectio alba Ictericis malæ. 277  
*Alvi* dejectio aquosa malæ est. 274  
*Alvi* dejectio cruenta naturalis facultatis debilitatis effectus. 18  
*Alvi* dejectio futura non cognoscitur per signa propria, sed ex quibus. 241  
*Alvi* dejectiones albæ unde, & quid notant. 277  
*Alvi* dejectiones biliosæ omnes non critiche factæ, malæ. 277  
*Alvi* dejectiones bonæ bifariam salutem indicare possunt. 272  
*Alvi* dejectiones bonæ ex copia cognoscendæ. 274  
*Alvi* dejectiones colliquativæ ex febribus acutis perniciosissimæ. 278  
*Alvi* dejectiones critiche facultatis expultricis robur, naturamque morbo prævalere indicant. 9  
*Alvi* dejectiones eo sunt exitiales, quo colores magis pravae pluresque habuerint. 278  
*Alvi* dejectiones exitiales ex modo quo deiciuntur, & ex tempore quo durant. 278  
*Alvi* dejectiones ex quantitate tum immoderate, tum pauca damnantur. 275

*Alvi*

- Alvi dejectiones* in acutis biliosis albicantes, spumosa, & periculosa, mala, 276
- Alvi dejectiones* in acutis spumantes valde vitiosa, mala, 275
- Alvi dejectiones* in ventris affectibus observanda, 211
- Alvi dejectiones* liquida unde, 274
- Alvi dejectiones* mala, quæ exitium prænuntiant unde cognoscenda, 274
- Alvi dejectiones* nigra aliquando utiliter conspiciuntur, 277
- Alvi dejectiones* nigra a sanguine melancholico, 274
- Alvi dejectiones* nigra in acutis morbis, mala & unde, 278
- Alvi dejectiones* nigra, sponte venientes sive cum febre sive sine febre, pessima, 278
- Alvi dejectiones* optima febres, & symptomata solvunt aut allevant, 274
- Alvi dejectiones* quæ cerebro inflammato albæ egeruntur omnium pessima, 276
- Alvi dejectiones*, quæ insciis ægrotis excernuntur, letales sunt, 279
- Alvi dejectiones* quæ salutem prænuntiant, 272
- Alvi dejectiones* quænam insaniam timorem inferunt, 276
- Alvi dejectiones* rubra & cruenta in febribus acutis, mala, 277
- Alvi dejectiones* spumosa quare mala & quænam pessima, 275
- Alvi dejectiones* versicolores omnes mala, 278
- Alvi dejectiones* virides, porraceæ, pessima quænam sunt, 277
- Alvi dejectionum* natura unde innotescit, 272, 274
- Alvi dejectionum* variaz denominationes, 273
- Alvi excrementa* concocta in ventris affectibus optima crisis certissimum sunt indicium, 220
- Alvi excretionem* biliosa quænam morbi judicantur, 221
- Alvi fluxus* colliquativi, qui in pestilentibus febribus observantur, letales, 65
- Alvus* perturbata surditatem aliquando tollit, 79
- Alvi profluvium* quibusnam supervenit, 123, 124
- Amaurosis* quid, & quando exitiosa, 176
- Amentia* quid, 48
- Amphimerina* febres quales, 86
- Anachtermeton* quid Græcis, 118
- Angina* ex aphonia, letalissimum, 129
- Angina* tonsillarum inflammationi succedens, malum, 33
- Angina* exitialissima, & celerrima interimentes quænam, 71
- Angina* insidiosè occidentis signa, 125
- Angina* letali si tumor colli & pectoris apparens superveniat, magis salutaris evadit morbus, 26
- Angina* suffocantes a sanguinis copia, 26
- Anginosus* quænam rubor & tumor salutaris & quænam non, 166
- Angeres* quid in morbis acutis sæpe indicant, 74
- Anhelitus* difficultas in tabe, 124
- Anhelitus* crebri senes ad mortem comitantur, 31
- Anima* quid efficit in corpus, 94
- Animales* actiones quomodo fortes vel debiles cognoscuntur, & quantum ad Prognosticum in morbis harum cognitio, 44
- Animalium* corpora unde constant, 94
- Animi* curæ extenuationis causa, 162
- Animi* defectiones quid in morbis acutis sæpe indicant, 74
- Animi* defectus ex fluxu muliebri, malus, 110
- Animi* passionibus vehementes magnos morbos concitare valent, 31
- Annonam* sæpe secuta fuit Pestis, 30
- Annus* totus si calidus humidusque fuerit, necesse est, magna pestilentia succedat, 29
- Annorum* tempora prænoscentia, ut morbi cognoscantur, 24
- Annorum* variarum constitutionum effecta, & divisio, 29
- Anxietas* a dolore pedis atque coxendicis, 82
- Anxietas* a virium imbecillitate unde noscitur, 98
- Anxietas* a viscerum alicujus magna phlegmone unde noscitur, 98
- Anxietas* ab humoris biliosi corruptione, 98
- Anxietas* ab humoribus ad excretionem turgentibus, 98
- Anxietas* cum delirio Crisin aliquando præcedit, 54
- Anxietas* decubitus est species, 97
- Anxietas* ex stomacho affecto unde noscitur, 98
- Anxietas* in febribus quid notat, 40
- Anxietas* qui per vigilias repente capiuntur, sanguinem profundunt e naribus, 101
- Anxietas* unde in febribus malignis, 98
- Anxietates* diu perseverantes, illucente evacuatione, pessima, 41
- Anxietates* quæ cum refrigeratione incidunt, pessima, 41
- Anxietatis* prorsus letalis descriptio, 102, 100
- Anxii* quænam dicuntur, 97
- Apepsia* quid notat, 17
- Aphonia* a ventriculo ab aliquo humore laeso, 127
- Aphonia* aliquando tollitur vomitu, 128
- Aphonia* ex capitis dolore quid notat in febribus, 128, 129
- Aphonia* quid in morbis portendit, 127
- Aphonia* quid præsignat in morbis, 126
- Aphonia* signum summe exitiosum in deliriis, 58
- Aphonia* comatosi succedentes, mala, 92
- Aphonia* cum singula pessima, 117, 128
- Aphonia* & carochæ cum exsolutione perniciosæ, 91
- Αφωνα* evadunt ægri in ferino delirio, 54
- Aphonia* ex vulneribus non sunt perpetuo perniciosæ, 128
- Aphonia* quæ principii morborum sunt, quid notant, 127
- Aphonia* quæ una convulsis partibus ex copia humorum sunt, perpetuo letales non sunt, 129
- Aphonia* quænam exitium in foribus prænuntiant, 129
- Aphonia* quibus ex capitis dolore, moriuntur, 130
- Aphoni* si fiant anginosi, letalissimum, 129
- Aphonia* unde, 128
- Aphria* oriuntur anni constitutione Austriana calida & humida, 39
- Apoplexia* a supino nimis diuturno decubitu, 95
- Apoplexia* ex somno diuturno & immoderato, 39
- Apoplexia* quando in morbis timenda, 66
- Apoplexia* sæpe producit febrem continuam aut intermittentem, paralyin aut Paraplegiam, 26
- Apople-*



# R E R U M.

*Apoplexia* si Paralyfi, & epilefiæ succedat, malum. 33  
*Apoplexia* unde sæpe prævidetur. 65  
*Apoplexiam* fortem solvere impossibile, debilem vero non facile. 12  
*Apoplexia* ab humoribus pituitosis & crudis. 33  
*Apoplexiam* quando torpores in sanis portendunt. 124  
*Apoplectici* maxime fiunt à quadregesimo anno ad sexagesimum, 31  
*Appetentia* bona in ægrotis erit illa, quæ benevalentium maxime est similis. 154  
*Appetentia* bona non confundenda cum vitiata & exitiali. 154  
*Appetentia* ciborum & potus justo major unde. 154  
*Appetentia* ciborum sublata quid notat & unde. 155  
*Appetentia* integra in ægrotis, bonum est, omniumque maxime in morbis diuturnis. 154  
*Appetentia* innaturalis quænam dicitur & unde. 153  
*Appetentia* sublata in morbis longis letalis. 155  
*Appetentia* symptomata quid ad prædicendi rationem. 53  
*Appetentia* vitiata in qualitate ciborum & potuum unde. 154  
*Appetentia* una est naturalis, altera non naturalis. 152  
*Appetentia* unde oritur in animalibus. 153  
*Aqua* caninæ appetentiæ causa. 154  
*Aqua* intercutem unde in purulentis Phthisicisque oritur. 75  
*Aqua* intercutem omnis, quare si ex acuto morbo existit, semper mala. 75. 164  
*Aquarum* corruptarum seu foetidarum usus prævi effectus. 30  
*Aquarum* palustrium usus mali effectus. 30  
*Aquilonia* quotidianæ constitutiones corpora denant, & robusta, & bene mobilia, coloratio, & melius audientia faciunt. 24  
*Ardores* qui in hypochondrio, febre refrigerata relinquuntur, tum alias, tum cum sudoribus, mali sunt. 19 51 69  
*Ariditas* totius vel alicujus partis corporis, quare sæpe infelicem morbi præagit eventum. 76  
*Arteriarum* pulsatio actio facultatis vitalis. 8  
*Arteriarum* pulsatio respirationi addita est, caloris in toto corpore effusi refrigerationis, atque purificationis gratia. 7  
*Arteriarum* pulsationes maxime ad prædicendam salutem valent. 52  
*Arteriarum* pulsationes vehementes omnium maxime vitalem robustam facultatem significant. 14  
*Arteriarum* pulsus magni, vehementes, æquales atque ordinati in morbis acutis, facultatis vitalis integritatis indicium. 7  
*Asaphodës* quid 49  
*Asaphodës* desipientiæ, quænam exitiosissima. 54  
*Asaphodës* seu obscura desipientia, vel hectica, numquam in morbi principio, sed morbi progressu, post vehementem insaniam, fit. 49  
*Aspectus* audax & ferox est phreniticus. 56  
*Asperitas* corporis quid ad prædictionem. 67  
*Aspera* arteriæ usus. 131  
*Asthmata* quo vitæ tempore fiunt & quamdiu durant. 34  
*Asthmata* senes numquam derelinquunt. 34  
*Asthmatici* unde sæpe stertunt. 150  
*Atrabilis* naturæ humanæ maxime inimica, difficillimaque, & tardissima ut concoquatur. 33

*Atrabilis* omnium humorum morbos maxime exitiales parit. 33  
*Attra* bili unde. 277  
*Atrophia* corpora siccantur, & contabescunt. 16  
*Atrophia* in quibus exitialis. 161  
*Atrophia* qualis affectus & unde. 161  
*Auditus* actiones mutatae magni in morbis momenti ad prodeundum ægrotantium prognosticum. 61  
*Aures* livida & nigra, unde in acutis morbis spectantur. 182  
*Aures* obsurdescere in febre acuta furiosum est. 14 182  
*Aures* quibus per febres obsurduerunt, quomodo hi liberantur a morbo. 62  
*Aures* quid ad præsagium faciunt in acutis morbis. 18  
*Aurium* sonitus, quando sanguinis eruptionem, delirium, &c. indicat 47. 74. quid in morbis acutis. 63. 183. Tinnitus, quid & unde. 64. 232. signum sæpe futuræ Hæmorrhagiæ. 233.  
*Austrina* constitutio humida, varios & calidos morbos producit. 29. 31. 64  
*Autumnus* morbos acutissimos & exitiales magna ex parte producit. 30. Tabidis malus est. *ibid.*

**B** *Alnea* quomodo horrores concitant. 122  
*Bilis* acuta producit morbos punctorios. 76.  
*Bilis* æruginosa, atra, usta, morbos gravissimos concitat. 42. flava, porracea, crocea, nigra, omnium periculosissimos facit morbos. 51. plurimum rursi rejecta, malum. 32. si pituita prævalet, ægros maxime reddit phreneticos. 50  
*Bombus* in acutis, letalis. 64  
*Bubones* quare suspecti. 312  
*Bumbi* quid & unde. 64

**C** *Aliditas* ad Prognosin faciens qualis. 67.  
*Calor* quæ bona. 2. quæ mala. 67. in facie, hypochondriis, thorace cur pessima. 13. quid in morbis acutis. 40. Hecticorum qualis. 67. parva in externis quando maligna. 4. intensa in ventre & Thorace cur mala. 86. immoderata pestem producit aliquando. 29  
*Calor* blandus sæpe fallens in morbis malignis. 67. febrilis quinam optimus. *ibid.* singultum producit. 172. in morbis quomodo distinguendus. 45. intensus post rigorem crisis sæpe indicium. 68. natus quomodo resolvitur. 71  
*Caloris* æstus circa spinam quid indicat. 234. & Frigoris celeres mutationes, in morbis acutis quare malæ. 75. retractionem quæ causant. 74  
*Capitis* gravitas & dolor, quid & unde. 244  
*Cardialgia*, fluxurorum mensium signum. 232  
*Cardiogramus* Cordis unde vomituris. 238  
*Carus*, qualis somnus. 87  
*Catalepsis*, frigiditas & siccitatis cerebri signum. 88. qualis somnus. 87  
*Cataphora* qualis somnus. *ibid.*  
*Cerchæon* quid. 150. in acutis. 308

# I N D E X

*Cerebrum* exsiccatum vigilias excitat. 85. quomodo læditur per consensum ex ore ventriculi laeso. 108

*Cerebri* frigiditas duplex est. 66. pernicioſa inflammatio ſingultus causa in febris. 116. refrigerationis effectus. 59

*Cerebro* poſt inflammationem refrigerato, in venterum delabi, letaliſſimum eſt. 54

*Cholera* cui ætati magis familiaris. 31

*Cibus* quando ægrotis eſt offerendus. 68

*Cibi* faſtidium in morbo diuturno, malum 20. multi vel corrupti quomodo ſingultum producant. 115

*Cibum vel potum* abhorrere in deliriis letale. 56

*Ciborum* appetentia maxime ad prædicendam ſalutem valet. 53. appetentia, ſi cum aliis pravis ſignis appareat, ſumme pernicioſa. 55. & potus deperdita appetentia quando peſſima. 61 vapores quomodo ſomnum excitant. 88

*Clamor* cum delirio criſin aliquando portendit. 52

*Coſſio* exquiſita quo morbi tempore fit. 220. optimarum excretionum præcipua nota eſt. 200. perfecta, ſi ſimul obſervatur cum ſignis decretoriis quando criſis exſpectanda. 244

*Coſſio* quid. 197

*Coſſionis* ſigna obſervare optimum eſt in omnibus morbis. 38. quo tempore morborum conſpiciuntur. 299. ſalutem perpetuo ſignificant. 38. ſignum aliquod manifeſtum, ubi primo die apparuit, in primo quaternario morbi ſolutio ſubſequitur. 245. urinarum, aliorumque excrementorum præluſis quando non, ſidendum. 227

*Coſſiones* celeritatem portendunt iudicii, ſecuritatemque ſalubrem. 38. 198. 218. excrementorum numquam malæ, ſed perpetuo bonæ. 198. quid præſagiant. 230. ſi criſin præceſſerint, numquam moritur æger. 8

*Colli ſenſo* quid & unde. 232

*Color* faciei viridis minus malus quam niger. 165. flavus bonus, ſi criticus ut in Iſtericis. 166

*Color Iſtericus* quid notat in febris. 168. lividus & niger unde, & quid in morbis norant. 166 lividus in labro, palpebra, vel quid notat. naſo, vel genis, vel extremis, *ibid.* pallidus unde in acutis morbis, & mortuis ſolet eſſe familiaris. 167. ſæpe varians cum calore, quare utilis. 75. ruber ſanguinis abundantiam ſignificat. 165

*Coloris* corporis mutatio circa rationem, peſſima. 164. in pueris quid. 109. quid ad prædictionem. 67

*Coma* a collecto pituitoso humore in cerebro. 59 a longa vigilia, ex calidiſſima ſicciffimaque cauſa, letale ſignum. 91 cum laſſitudine quando malum. 84 malis ſtipatum ſymptomatibus, malum. 91 cum oculorum pervatione malum. *ibid.* & ſurditas in capitis dolore abſceſſum aliquem poſt aures eructant. 62 90 in acutis morbis poſt longas vigilias, exitiale. 13 in quibuſnam ſemper pernicioſum eſt. 91 quantum inſervit ad Prognofin. *ibid.* quid. 47 88 vigil unde. 90 vigilias ſecutum, niſi criticum ſit, perniciem oſtendit. 91

*Comaris* pernicioſi exemplum. 90 quatuor ſunt cauſæ. 89

*Comata* aliquando non letalia accedunt vigilis. 87 letalia aliquando ſubſequentur vigilias aſſiduas. *ibid.* cum aſſonia pernicioſa in febris. 128 129

*Comatoſi* affectus phreniticis ſupervenientes, letales. 2 quinam dicuntur. 92

*Commoſio* quando fit in toto corpore. 1 15

*Conceſſiones* bilioſorum humorum & putridorum quando ſiunt. 298

*Congelatio* quid. 91

*Convulſio* a diſtentione a quibuſdam diſtinguitur. 105 ab ileo malum. 12 a phlegmone unde. 110 ab æſtibus fortibus aut diſtentione, malum. 106 ab inedia & ebrietate. 30 critica labii. 183 ex angina letalis. 114 cum extremorum refrigeratione in acutis morbis ſignum maxime pernicioſum. 72 73 dentium exitialis eſt. 221 ex quibus in pueris prævidetur. 86 ſit vel ex repletionem, vel ex inanitione. 106 imminente morte in phrenitide accidere ſolet. 55 in febre, letalis, minime vero pueris. 111 in febris ſæpe ab exulta bile. 50 in phrenitide peſſimum ſymptoma. 27 mulcutorum mandibularum Cryſmos Græcis dicta. 105 Paralyſi ſupervenienti affectum non ſolvit neque contra. 65

*Convulſione* mortuorum ex vulnere plura exempla. 112 113

*Convulſiones* a doloribus & aſſiduis vigiliis, pernicioſæ ſunt. 91 a ſiccatis partibus nervoſis, exitioſæ. 152 ab ilei inflammatione, pernicioſæ. 113 comatoſis ſuccedentes, malæ. 92 ex quibus ſignis futuræ poſſunt præcognoſci. 108 ex tremoribus, letaliſſimæ. 70 febris ardentibus ſupervenientes letales. 86 in femina ex femine ætento. 107 108 in febris ex ore ventriculi non ſunt rimendæ, vomitu tolluntur, 111 in Phreniticis inſanabiles. 113 in vulneratis plerumque letales. 113 114 letales a capitis vehementi dolore. 80 pernicioſæ numquam ſolæ, ſed cum aliis ſignis perniciem indicantibus apparere ſolent. 114 quæ certum exitium excitant. 114 quænam curari poſſunt. 110 quid præſagiant. 108 pervenientibus febris ſæpe ſolvuntur. 55

*Convulſionum* cauſæ. 106 ad 103 cum chordis tenſis comparatio. 106 futurarum ſigna in pueris. 108 tres differentiæ. 106

*Cor* ab humore acri vel maligno affectum quid producit. 74 quibus excrementis fuliginofis exſuperet, unde noſcitur. 132 unde ſæpe palpitat. 104

*Cordis* caliditas quomodo refrigeratur. 131 calor reſpirando recreatur, ſitque purior. 7

*Corpus* a morbis defenditur tribus ipſi inſitis facultatibus. 6 inflari ac tumefcere in morbis, numquam bonum. 163 extenuatum ac maxime contabescens videri in principio morborum acutorum, peſſimum. 161

*Corpora* calida & ſicca quibus morbis obnoxia. 32 humida ſuccique plena, ſi veneri temperate operam dent, raro morbis corripiuntur. 25 cito incaleſcere, & frigefieri, malum. 69 præ gravitate deorſum delabi, quid ſignificat. 91 quænam minus periclitantur a morbis. 80 tumida in morbis fieri quid ſignificet, ubi a ſputo ſanguinis contabescunt, exitiale eſt. 161

*Corporis* geſtus mutatio in acutis morbis delirii indicium. 46 partes, quarum obſervatio facit ad prædicendi rationem. 169 turbationes quæ criſin indicant. 219

*Crimnodes* hypotaſes quænam dicuntur. 286 & quid notant. 294

*Coxendicis* dolor ſenes ad mortem uſque comitatur. 33



*Crisis* bona vel mala unde prænoscitur. 216 217  
218 hora cognosci potest accessionis tempo-  
rum accurata observatione. 245 246 in proxi-  
mo die decretorio erit, si in die indicante si-  
gnum coctionis conspectum fuerit. *ibid.* letalis  
imperfectæ historiæ. 225 228 229 modus ex  
naturæ inclinatione noscitur. *ibid.* 230 nulla  
bona apparet, cruditatis signis conspectis. 165  
optimæ certissima signa in plurimis morbis  
quænam. 219 223 perfecta in morbo saluari  
nonnisi in vigore morbi expectanda. 245 per-  
fecta si futura sit, necesse erit, augmentum  
morbi prius absolvi. 246 quando in altero qua-  
ternario futura significatur. 219 244 quando  
in primo futuro die decretorio sit. *ibid.* ter-  
minus majori ex parte erit septem dierum ab  
ea die, in qua ceperunt decretoria signa ap-  
parere. 244 unde sapius iudicio non respon-  
det. 246

*Crisis* ante statum non sunt omnino bonæ neque  
certæ. 223 atque iudicia raro prima & secun-  
da die fieri possunt. 207 bonæ, malæ, & im-  
perfectæ quænam. 213 compositæ, quibus mor-  
bi iudicantur. 242 exitiales quo morbi tem-  
pore fiunt. 246 in principio morborum, cum  
exitiali signo, malæ. 223 incertæ quomodo  
bonæ, vel malæ noscuntur. 223 optimæ salu-  
tares, securissimæ ac perfectæ in statu naturæ  
apparent. 220 per defectiones quando fiunt.  
232 per sudores prævidendæ. 239 perniciosæ  
quomodo cognoscuntur. 225 229 quomodo sæ-  
pe fallunt artis Medicæ ignaros. 220 quæ fiunt  
in augmentis morborum neque certæ neque  
fideles sunt. 223 quænam fiunt per excrecio-  
nes, & quomodo noscuntur. 232 per hæmor-  
rhagiam. *ibid.* 237 quando & in quibus certo  
& cito prædici possunt. 214 215 quando fiunt  
per menses. 232 quomodo per urinas prævi-  
dentur. 239 tria tantum prænuntiare possunt.  
219 veræ quatuor tantum sunt. 213

*Crisium* species unde cognoscuntur. 232 tempus  
ex natura morborum quomodo cognoscitur.  
244 246

*Cruda* excrementa quænam dicuntur. 299

*Cruditas* quid. 197 semper mala in morbis &  
peior si cum malis signis. 199

*Cruditates* & coctiones in excrementis sunt signa  
morborum temporum. 34

*Cruditates* humorum quando fiunt. 198

*Crua* cur sapius stupefunt in renum dolore ex  
inflammatione orto. 62 69 supini cubantis ad-  
modum reducta, & distracta, in acutis morbis  
delirii indicium. 46

*Cura* tremoris causæ. 101

*Cutis* dolor quare gravis observatur. 76 frigore  
obdoratur. 107 pustulæ, atque efflorescentiæ  
præter rationem evanescentes in delirio summe  
perniciosum signum. 58

## D

**D***eliriorum* immaturorum elus rigorem præ-  
duxit. 118

*Decubitus* actio unde pender. 94 gravi morbo  
qualis. 94 malus ex oris ventriculi vitio, vel  
propter virium imbecillitatem. 98 qui salu-  
tem præfagit futuram in morbis. 93 supinus  
quænam mala producere potest. 93

*Decubitus* ferre non posse in morbis quid no-  
tat. 41

*Dejectio* alba in phreniticis mala. 56

*Dejectiones* aquosæ candidæ, aut admodum cro-  
cææ aut spumantes prævæ, 18 biliosæ superve-  
nientes quibus surditas, illam tollunt. 9 62  
colliquativæ quando in acutis morbis pessimæ.  
28 nigræ, lividæ, optimæ, foetidæ exitiales.  
18 paucæ, glutinosæ, pingues, candidæ, sub  
crocææ, læves, colliquationis indicia. 18 qua-  
les & quando in acutis morbis pessimæ. 28 in  
deliriis.

*Delassari*, caliginosi, pervigiles, in somnum in-  
clinari, desudantes, recalescentes, malum. 84

*Delirantes* quinam dicuntur. 45

*Delirantium* prognosis quomodo recte assequitur.  
48

*Deliri* homines si hianti ore dormiant, pernicio-  
sum est. 57 si evadant ægri ab evacuationibus  
letaliter se habent. 63

*Delirium* cui jam fractis viribus contingit, pes-  
simum. 57 aliquando larga sanguinis eruptio-  
ne iudicatur. 51 52

*Delirium* cum notabili oblivione, ignavia, & stu-  
pitate appatens exitii est indicium. 57 ex  
Hypochondrii pulsatione quando prævidetur.  
276 in pleuriticis unde sæpe prævidetur. 27  
in quibus morbis derepente fit, profluvium  
sanguinis significat vel Urinæ. 52 nullum se-  
curum reputatur. 57 pessimum, post quod ma-  
la sequitur evacuatio. 52 phreniticum quomo-  
do ex sputatione frequenti prævidetur. 239  
quando ab aurium sonitu prævidetur. 64 quid.  
49 solvitur aliquando per sudorem, ac so-  
mnum. 52

*Delirii* certum signum ex urina quodnam. 285

*Deliria* crisin portendentia quomodo apparent.  
51 52 exitialia, quomodo a non exitialibus di-  
gnoscuntur. 51 omnia unde concitantur. 49  
quæ cum febre fiunt, Phrenitides vocantur,  
sed sapius improprie. 49 quæ mortem præ-  
nuntiant, quomodo dignoscuntur. 54 quæ sa-  
lutem in morbis præfagiunt. 51 quæ sine, fe-  
bre manæ, seu insanix vocantur. 50 quænam  
salutarem crisin antecedunt. 51 si cum coctio-  
nis signis appareant in morbo crisin denun-  
tiant, 24 solvuntur urina multam subsidientiam  
habente. 52 vehementia seu ferina convulsio-  
num futurarum signa. 108

*Deliriorum* futurorum signa quædam, 102

*Dentes* quid ad præfagium faciunt in acutis mor-  
bis. 180 181

*Dentium* iavita concussio quid. 105 stridor inso-  
litus in deliriis signum summe exitiosum. 57

*Dentibus* stridere & delirare, mortem jam prope  
esse notant. 183

*Desipientia* & convulsio in vigilia, malum. 86 &  
rigor ex multa potatione malum. 12 ferox &  
furiosa unde. 50

*Desipientia* feroces quæ in brevi desinunt, feri-  
nam convulsionem prænuntiant. 27 hæcticæ  
quando non amplius solvuntur. 55 quæ fiunt  
cum febre continua, naturam viribus morbo  
longe infirmiore significant. 11

*Desipientiarum* vehementissimarum propria ctedi-  
ta symptomata. 55

*Desipientes* si non videant, summe perniciosum.  
59

*Desillatio* quæ ex naribus cum surditate & igna-  
vitate parva est, difficile quippiam habet.

*Fatuitas* cujusnam facultatis laeso . 58 cum somno profundo signum frigiditatis & humiditatis . 89 quid . 49

*Febris* acuta quando convulsionibus remedio est . 112 acutæ quædam signa exitialia . 56 apoplecticis utilis . 131 ardens a dolore ventris laborioso , letale . 80 rigore solvitur . 119 aridior , æqualior , sine magnis mutationibus uniformis delirium prælagit . 47 assidua quæ noctu augeatur in tæbe . 124 continua aut intermittens supervenit sæpe ab Apoplexia . 26 continuæ mutatio in intermittentem quomodo ex frigiditate cognoscitur . 71 critique sublata quomodo noscitur . 70 ebrietati superveniens quæ utilissima . 30 88 hæctica quomodo dignoscitur . 67 malignæ indicia . 68 quando convulsione solvitur . 112 quando dolorem circa hypochondria solvit . 190 quartana , quare omnium securissima . 26 quartanæ per largam sanguinis excretionem curatæ exemplum . 251 signa letalia . 40 tertiana septenis circuitibus terminatur . 22 tertianæ quarta accessio est index septimæ . 209 vehemens , assidua , calorem corporis resolvere potest . 73

*Febres* acutæ & letales ex timore & metu magno . 31 acutæ si convulsionum causa , perniciosum . 112 ardentes diebus imparibus accedere solent , 210 ardentes , quomodo ut plurimum judicantur . 218 ardentes , semitertianæ , erraticæ , malignæ oriuntur anni constitutione boreali . 29 ardentes , unde convulsiones perniciosas producant . 110 107 debiles & parvæ quandoque valde malignæ sunt . 215 Ephemeræ quænam vocantur . 141 epidemicæ , semitertianæ ardentes , pestilentes cum morbillis malignis letales . 30 fumantes quænam dicuntur . 40 hæcticæ marasmodes si febribus ardentibus succedant , malum . 33 lygodes quænam dicuntur . 116 marasmodes quando exitiales . 162 putridæ quænam vocantur . 141 quibus diebus solvuntur . 207 208 si imparibus diebus bona signa habuerint , certum prælagium faciunt , & e contra si paribus . 211 simplices si in compositas mutantur , & phlegmone adjungatur , malum . 33 simplicissimæ , ac signis firmatæ securissimis quarto die citius desinunt . 23 28 tereterrimæ ac signis affligentes difficilissimis quarto die aut citius interimunt . 246 variæ primo die resolvuntur . 217 unde horrores continent . 122

*Februm* ardentium letalium signa . 121 ardentium malignarum proprium est , ut summas partes non calefaciant . 67 continuarum in malignas mutatio mala . 33 tertianarum & quartanarum vacuationes criticæ propriæ , 218

*Febribus* ardentibus hæcticæ marasmodes si succedant , malum . 33

*Febriticantes* plurimi sine ulla mentis vacillatione moriuntur . 45

*Febriles* recursiones cum horrore quænam letales . 123 128

*Felle* suffundi ægrotos quid in acutis prælagit . 167

*Festucarum* collectio in acutis morbis delirii indicium . 46 47 48

*Feces* albæ in deliriis signum summe exitiosum . 56 retentæ & exsiccatæ ileon sæpe producant . 31

*Fatores* in morbis quid notant . 65 66

*Frigiditas* corporis quid ad prædictionem . 67 70 71 extremarum partium in dolore foris ven-

tris , malum 80 72 extremorum signum in deliriis summe exitiosum . 57 die critico cum signis decretoriis crisin prænuntiat . 72 prælagidis perpetuo letalis . 70 per totum corpus in acutis febribus mala . 71 plerumque in continuis febribus est exitialis , vel longitudinem morbi præmonstrat . 70

*Frigus* comatis causa . 89 partium extremarum , atque ad calorem si non amplius redeant pessimum in acutis . 10 partium extremarum , quum internæ uruntur , quid prælagit . 14 quando bonum in febribus ardentibus . 123 singulorum quomodo producit . 116

*Frigoris* immoderati effectus in corpus . 107

*Frigora* ea insanabilia censentur , quæ calidis & siccis morbis contingunt . 55 87 90

*Frigidum* si naribus & ore exspiraretur in acutis morbis , exitiale jam est admodum . 15 per os & nares exspirare , malum . 149 171

*Fulgoris* motus oculis apparentes quid notant . 174

*Fumus* calidus antea non solitus in sudore futuro critico . 243

G

**G**alenus in prædicendi in morbis arte , post unum Hippocratem , maxime clauit . 2

*Graveolentia* omnia putredinis sunt indicium . 65 graveolentiæ gradus prænoscenti sunt ad prælagium . 65

*Gravitas* capitis hæmorrhagiam prælagit . 258 in naribus quid in morbis . 64 temporum hæmorrhagiam solet præcedere . 233 234 totius corporis vel manuum vel pedum summe exitiosum in deliriis . 57

*Gaudium* immoderatum quomodo tremorem producere potest . 101 ingens mortem aliquando producit . 31

*Gena* quid ad prælagium faciunt in acutis morbis . 219 rubræ pleuriticorum & peripneumonicorum signum est proprium . 219

*Glandularum* tumores quando boni , & quando mali . 195

*Gula* graviter læsa homines continuo pereunt . 37

*Gutturis* fervor in multis moribundis , auditur , & quid indicat . 150 quando letalis . 305 quando vero non perniciosus . *ibid.* seu ebullitio & unde . 308

H

**H**æmorrhagia critica quænam mala solvit . 253

larga aliquando febris quartana fuit iudicata . 234 non solet succedere sine capitis dolore vel gravitate . 233 234 futuræ signa . 229 231 238

*Hæmorrhoides* in viris quænam prælagiunt . 242 delirium secutæ , salutem prænuntiant . 53 suppressæ , vel nimis fluentes morbos gravissimos producere possunt . 31

*Hæctica* febris quomodo dignoscitur . 67

*Hæcticus* corporis habitus unde & quid prælagit . 76



*Hælici* quomodo dignoscuntur. 67

*Hælicorum* caliditas qualis & unde. 67 68 habitus descriptio. 162 306

*Hepar* potest inflammari, absque apparente umore Hypochondrii. 191 quibuscumque circumdolet, his febris superveniens solvit dolorem. 77 refrigeratum corporis tumorem producit. 164

*Hepatis* dolor proprius gravis est & quare. 76 inflammatio, quomodo Hypochondriorum tensionem producit. 129 inflammatione laborantes plurimi sine ulla mentis vacillatione moriuntur. 45 tumori hydrops succedens, malum. 31

*Hepate* inflammato, si sanguis exeat e nare sinistra, malum. 225 percusso, oculi statim cavi evadunt. 178

*Hippocratis* & Galeni & aliorum de morbi vigore sententia. 35 quomodo concilianda. 36

*Hirudinum* appositio quibus & quomodo conducit. 253

*Horror* quando in febribus ardentibus, bonus. 123 signum in deliriis summe exitiosum. 57 quo vexantur omnes mali succi pleni, quum vehementer calefiunt. 123

*Horrores* a febribus, Phlegmone, vel quovis modo moris humoribus. 123 crebri, seu frequentes quique etiam celeriter permurantur sunt difficiles. 124 a quibus continuæ febres intermittere coeperunt, boni. 123 cerebri non sufficiunt ad suppurationem, & tabem exinde denotandam. 149 decretorii mali, qui cum signis letalibus perpetuo exitium portendunt. *ibid.* generatim criticam perturbationem notant. 124 in acutis morbis quid. 12 totales quinam. 124 qui febre non tolluntur, sed cum pessimis apparent vacationibus, mali. *ib.* qui purulentos & validos explicant, mali. 124 qui vomitus malos & exitiosos sequuntur, sunt judicatorii mali. 124 quid præfagiunt in morbis. 123 quinam suppurationem indicant. 144

*Horroribus* frequentibus e dorso, levibusque qui defudant, difficili morbo laborant. 124

*Humiditas* corporis quid ad prædictionem. 157

*Humor* acris singultum producere potest. 116 ad caput ascendens facit rum desipientiam, tum aurium sonitum. 64 æruginosus epilepsiæ causa. 107 frigidus pituitosus, quomodo fatuitatem & oblivionem producit. 55 paucus sed valde virulentus morbos valde exitiales excitat. 42

*Humoris* quælibet turgentia semper verenda. 76 vitiosi excretio quando bona. 9

*Humores* ab intro foras versi morbum salutarem faciunt. 26 biliosi, multi tum tenuissimi, ac acutissimi ab aeris calore nimio in corpore abundant. 29 calidi desipientiæ phrenitiæ causæ. 50 quum tantum transmittuntur de parte ad partem, fiunt crises per abscessus. 229 frigidi & pituitosi putrescentes in cerebro delirium concitare possunt. 50 in morbis a visceribus ad exteriora converti optimum, & e contra, 33 noxios omnes corporis partes, quoad possunt, a se propellunt. 7 omnes sanguinem, quare egent præparatione, ut evacuentur. 250 particulares morbos magnos & graves producere possunt, 33 pituitosi & crudi faciunt morbos difficillimos. 33 putridi quare continuo purgandi. *ibid.* putridi quomodo anxietatem producant. 99 qualitate & quantitate viscera gravantes pulsuum causas mutare

possunt. 136 simplices etiam benigniores morbos concitant quam misti, qui graviores & plures simul producant. 26 suapte natura, aut ob insignem putredinem tenuissimi, atque mobiles redditi quando letales morbos faciunt. 19 summe putridi ac virulenti morbos gravissimos concitant. 42 turgentis graves & periculosos morbos concitare possunt. 42

*Humorum* biliosorum & pituitosorum excretionis per alvum signa. 241 calidorum copia quid præfagit. 13 calidorum & pituitosorum in cerebro effectus. 89 proprium est, ut facillimi sint ad excretionem. 219 copia gravans musculos, tremoris sæpe causa. 102 101 seu multitudo graves morbos parit. 32 cruditas a vigiliis assiduis. 41 85 crudorum insignis copia, aliquando anxietatem producit. 99 crudorum multitudine calorem corporis quomodo suffocari noscitur. 73 maligna putredo perniciosos morbos facit. 33 omnis multitudo difficilem reddit morbum. 102 particularium excretiones quid ad præfagium. 248 spontaneæ excretiones non omnes bonæ. *ibid.* tenuitas extenuationis causa. 262

*Hydrops* e longa dysenteria. 492 ab hæmorrhoidibus suppressis vel nimis fluentibus. 37 ex nimio sanguinis fluxu. 255

*Hydropi* in primis obnoxii sunt senes. 32

*Hydropes* quomodo producuntur ab usu aquarum palustrum. 30

*Hypochondrium* cum dolore tensum, & cum ipso Ictericus color in corpore in acutis morbis ante diem septimum malum. 28 quid dicitur. 189 hujus contentio cum comate fastidioso, & capitis dolore Parotidas effluere faciunt. 90 contentio sine dolore quid notat. 235 pulsationes quid præfagiunt. 195 sinistri dolor atque tumor non inutilis in acuto morbo. 79 tensiones quid notant. 190 tumores aliquando optimi. *ibid.* tumores quid sæpe præfagiunt in acutis morbis. *ibid.* tumores quinam in suppurationem vertuntur. 192 193

*Hypochondria* crassitudinem habentia, bona. 289 cum duritie & dolore tenduntur ab inflammationis partibus. 191 in acutis morbis tensa, dura, dolentia & inæqualia, mala. *ibid.* in acutis morbis vitiata quando mala. 163 202 mollia, æqualia, dextra, sinistraque parte esse, & sine dolore, optimum in acutis morbis. 190 qualia esse debent in Ictericia critica. 168 quid in morbis præfagiunt. 189 si extenuantur, vel contabescunt malum. 190 variæ tenduntur in acutis morbis. 191 192. *ibid.* vel etiam tensa aliquando optima. 190

*Hypochondriorum* dolores cum tensione, & malis signis, letales. 193 pulsus cum frequenti oculorum obtutu in acutis morbis delirii indicium. 46 suppurationes quænam malæ. 193 194 tensio sine dolore signum hæmorrhagiæ futuræ. 235

*Hypogastrium* quando sensum gravitatis vel doloris sentit. 241

*Hysterica* mulieres unde non raro convulsionibus tentantur. 108

*Hysterici* affectus quomodo aphoniam producant. 128

**I**chi quid. 64  
*Ictericia* ante septimum diem quando mala vel bona in febribus. 168 169 170 cum hypochondriis tensis & duris mala. 169 quænam bona in febribus. 168 quando exitialis in febribus. 170  
*Icterus* fit aliquando critice. 167 in morbis quare non omnis bonus vel malus. 168 quid & unde. 167 vel salutem vel mortem quandoque prælagit & quando. 168  
*Ignavia* quid in deliriis. 57  
*Ignis sacri* undique cito depascentes, anni constitutione austruina humida & calida oriuntur. 29  
*Ignorantia* cum delirio crisin aliquando portendit. 52 cum rigore mala, mala quoque & obliuio. 69 cum rigore quando malum. 11 121  
*Ileon* a facibus retentis & exsiccatis. 31 si vomitum, singultum, desipientiam, vel convulsionem producat, malum. 12  
*Ilii* dolor quomodo solvitur. 78  
*Imaginatio* admodum læsa in acutis morbis, quando cerebri virtutem maxime debilem ostendit. 11  
*Inappetentia* cibi in morbis longis nihil est deterius. 17 155 156 quæ ex delirio non confundenda cum ea, quæ ex facultate extincta vel diminuta. 153 unde in agris. 154  
*Inedia* aliquando convulsionem producit. 32 quomodo noscitur faciei extenuationis causa. 163  
*Infantibus* quare vigilæ assiduæ tam noxiæ. 86  
*Inflammati* capitis, in primis in phreniticis, unde timenda. 165 cerebri a sanguine per nares non evacuatio. 64 doloris partium internarum sæpe causa. 77 quæpiam interna caloris retractionis sæpe causa. 74 viscerum unde noscitur. 191  
*Inflammationis* vigor seu status quando dicitur. 36 viscerum perniciosissimæ ac letalissimæ signa. 193 inflammationes maxime fiunt ex sanguinis copia. 32  
*Inflammationibus* in partibus externis, multi sæpe morbi tum acuti tum longi judicantur. 5  
*Inhorrescentes* anxii, lassitudine pressi, lumbis dolentes in profluvium alvi incidunt. 123 241  
*Innutritio* seu atrophia quid & unde. 16  
*Inquietatio* cum sudore est mala in acutis morbis. 20 42 omnis mala est, critica excepta. 98 quid in acutis morbis significat. 96 quid & quantum ad prælagium facit. 97 sæpe tollitur oborto vomitu. 99  
*Inquietationes* in diebus criticis apparentes certius habent iudicium. 100 febribus intermittentibus & aliis cum nausea, & fastidio, haud sunt malignæ. 99 pessimæ illæ quæ criticis diebus fiunt nulla optima subsequuta evacuatione. 100  
*Inquietudo* ab æstuosa febre stabili & pestilenti, pessima. 41 ab humoribus virulentis æstu turgentibus & circa præcordia fervescentibus, pessima. 42 ab insigni visceris inflammatione, pessima. 41 cum extremorum refrigeratione in acutis morbis signum maxime perniciosum. 72 in deliriis signum summe exitiosum. 57 in febribus quid notat. 40 quæ propter languorem virium, summe perniciosos morbos notat. 41

*Inquietudines* bonæ non raro apparent ante crisin futuram & optimam. 99 crisin sæpe prælagiunt. 36 in acutis morbis quando pessimæ. 28 quæ bonas crises præcedunt, optimæ. 85 quæ cum sudore malo die decretorio apparent, exitiales, 100 quænam prius perniciales. *ibid.*

*Insania* quomodo ex vomitibus prævidetur. 270

*Insania* a cerebri læsione oriuntur. 49 leviter feroces ferinæ sunt & convulsionem significant; 109 vehementes in febribus, silente agro, sed non etiam privato voce, letale. 54 vocantur desipientiæ, quæ sine febre fiunt. 48

*Insanientibus* in Melancholia si varices aut hæmorrhoides supervenerint, insanix fit solutio. 63 153

*Insomnia* conspicua, non turbulenta, sed quieta, bona in Phrenitide. 53 54 conspicua quare in Phreniticis observantur. 64 turbulenta semper mala, & Phrenitidem portendunt. 54

*Inspirandi* difficultas quid & unde. 232 235 238

*Intestinorum* difficultas vel aqua inter cutem a furore, bonum. 52 tormina & morsus quid significant.

*Inustiones* unde convulsionem perniciosas produciunt. 110

*Ira* acutissimas febres sæpe producit. 31 numquam subito mortem produxisse refertur. *ib.*

*Jactatio* assidua in morbis quid notat. 41 membrorum malis dejectionibus superveniens. 100 quid in acutis morbis significat. 97 unde vomituris. 237. 238

*Jecur* confluentes morbi gravissimi sunt atque difficillimi. 33 durum ac scirrhosum redditur ab usu aquarum palustrum. 30

*Jejunium* convulsionem sæpe producit. 30 syncope fastidiosissimas atque hæcticas febres producere potest. *ibid.*

*Judicatio* quid. 212. 213 quibuscumque fit, his nox gravis ante accessionem est. 215

*Judicationes* quæ fiunt diebus paribus malæ & infideles. 211

*Judicatoria* non apparent in morborum principis. 201

*Judicium* in morbis quando redditur difficile. 42

## L

**L**abores qui in articulis fiunt in longis febribus non inutiles. 79 nimii quid producere possunt. 59

*Labrum* inferius tremulum crisin aliquando per vomitum significat. 184 si pervertatur in febre non intermittente, debili jam existente corpore, mors proxima est. 113

*Labri* distortio quando pessima. 61

*Labia* in tertianis febribus critice ulcerantur. 183 quid ad prælagium faciunt in acutis. 281

*Labiis* contractus aliquando alvi biliosam eruptionem significat. 183

*Lacryma* critica unde noscuntur. 183 in altero oculorum acres appropinquantis delirii prælagium. 47 involuntariæ cum delirio per modum iudicii aliquando apparent. 52 involuntariæ in acutis exitiosæ, 181 spontaneæ effluentes, ubi non crisin, mortem significant, 174 spontaneæ sanguinem e naribus critice fluxurum aliquando notant. *ibid.*



*Lassitudinis* sensus quid indicat. 83  
*Lassitudines* aliquando abscessus præcedunt. 83.  
 optimæ existunt, quæ aliqua evaenatione evanescent. 84 quænam bonæ observantur ad prædicendam salutem. 84  
*Lethargus* a collecto pituitoso humore in cerebro. 59 qualis somnus. 87 89  
*Lethargici* affectus phreniticis supervenientes, letales. 186  
*Leucophlegmatia* laboranti fortis Diarrhoea superveniens, morbum solvit. 48  
*Lien* durus ac scirrhusus redditur ab usu aquarum palustrum. 35  
*Lienis* inflammatione laborantes plurimi sine ulla mentis vacillatione moriuntur. 45 tumori hydrops si succedat, malum. 33  
*Lienteria* in acutis morbis malum symptoma. 17 letalis a longa dysenteria. 279  
*Lingua* alba, crassa, coenosa, mala in acutis febribus & quare. 184 arida, dura, adusta, & maxime nigra, si cum aliis signis malis appareat, exitium præfagit. 186 arida tactui frigida vel calida apparens exitialis est. *ib.* dura & horrida pessima, phreniticorumque propria. *ibid.* si torrefacta, & non vel parum siccant phrenitici, perniciosissimum. 56 exusta & præarida sine siti signum in deliriis summe exitiosum. 57 exusti si nihil vel parum siccant delirium metus. 47 flava, aut crocea, aut nigra, aut admodum rubra, quid in morbis acutis notat. 184 lividi coloris omnium maxime est letalis. 285 magna & nigra quare letalis est. 185 nigra cum tremore seu tremula mala. 185 nigra non absolute pernicialis. *ibid.* solet arduentes pestilentes febres detegere. *ibid.* qualis videri debet in acutis morbis, & maxime in febribus ardentibus & synochis. 183 quid in morbis præfagit. 284 quomodo a febrili calore varie mutatur. 185 rubra sæpius in anginosis affectibus & peripneumoniacis, pessima. 186 salebrosa delirium præfagit. 47 si valde nigrescit, iudicium fit in quatuordecim diebus. 185 variis coloribus varios humores exsuperantes ostendit. 184  
*Lingua* color subruber in acutis morbis, quid notat. 184 densæ delirium indicant in acutis morbis. 47 obtremiscentes unde & quid in morbis notant. 55 præficcata in anginis pessima. 186 unde sæpe ita mole imminuitur, & quid notat. 185  
*Lippitudo* appropinquantis delirii signum. 47  
*Lippientem* alvi profluvio corripit bonum. 273  
*Lividitas* cum extremorum refrigeratione signum maxime letale. 72 totius corporis vel manuum vel pedum summe exitiosum est in deliriis. 57  
*Lumborum* gravitas, dolor, atque tensio mensium futurorum signa. 236 237.

M

**M**acula critica, & quæ quum inceperunt, numero atque magnitudine augentur, optimæ. 188 quum livide tum nigre quæ pessime in acutis morbis. 166 rubræ dorsum ac alias partes inficientes in febribus, synochis malignis, quando malæ. 165  
*Macularum* prognosis unde petenda. 313  
*Mador* unde & in quibus oritur affectibus. 257  
 258  
*Mandibularum* convulsio unde. 106

*Morvions* desipientia. 54  
*Manuum* gesticulationes accidunt desipientiæ exitiali. 57  
*Martianus* mirabilem Galeni prædicendi in morbis artem miratus, quid ipsum rogavit. 2  
*Maxilla* si apparent livida, vel nigrescentes, & quidem cum malis signis, mortem prænuntiant. 166.  
*Medici* unde sæpe circa pulsus falluntur. 142 si ægrorum exitium antea non prædixerint, ipsorum aut ignorantia aut negligentia adscribitur. 2  
*Medicamenta* quænam singultum producant. 56  
*Medulla* spinalis inflammatione laborantes, mente constare optimum. 45  
*Membra* nobilia diu graves morbos ferre nequeunt. 135  
*Memoria* quibus modis læditur. 49  
*Mente* constare, & bene se habere ad ea, quæ offeruntur, bonum, contrarium vero malum. 8. 44  
*Menses* aliquando per nares vacuantur. 235 in mulieribus unde prævidentur. 242  
*Mensium* erupturorum signa. 236 242  
*Menstrua* si plura fiant, accidunt morbi, & si non fiant, ex utero morbi contingunt. 32  
*Menstrua* purgationes cum delirio & post ipsum conspectæ iudicium portendant. 53  
*Morbus* comitialis v. Epilepsia. 108 diuturnus & tardus quando solvitur per abscessum. 230 qui congruit naturæ, aut arati, aut habitui, aut tempori minus periculosus. 25 quilibet salutaris quatuor habet tempora. 34 quomodo salutaris noscitur. 38 si ab excretionibus resolvatur, optimæ crisi signum. 221 si summum exercet vigorem, & natura sit adhuc in principio, pessimum. 38 ubi celeriori motu, quam natura movetur, malum. *ibid.*  
*Morbi* ab aliis concitati sæpius in magis salubres mutantur. 26 ab humorum crudorum & crassorum copia debilibus exitiales. 32 accedentes diebus imparibus, iisdem judicari debent. 211 acuti aliquando judicantur hæmorrhagia ac sudore copioso. 242 per hæmorrhoidas cum sudore iudicandi, quomodo cognoscuntur. *ibid.* frequentissime judicantur sudoribus. 239 plurimi judicantur per urinas. 240 quatuordecim diebus terminantur. 222 quomodo distinguuntur. *ibid.* ubi judicantur & resolvuntur paribus diebus quicquam boni ac certi non habent. 211  
*Morbi acutissimi* atque exitiales magna ex parte in autumnis oriuntur. 30 sæpe ante quartum diem homines interimunt. 245  
*Morbi* augmentum quando incipere dicitur. 206 augmenti statusque tempora differunt in sanandis & moribundis. 35 complures acutorum judicantur per alvi fluxum. 241 debiles & magis salubres ab humorum qualitate & simplicitate. 26 ex internis causis cognoscendi. 25 quomodo ex horum idea cognoscuntur. 22 & Naturæ status si simul procedant, ac una moveantur optimum. 38 exitiales ab humoribus ad vehementer putrescendum aptis. 33 quo morbi tempore ægros perdunt. 34 35 futuri status cognitio necessaria ad huius eventum præfagiendum. 33 infida remissio quando. 26 laterales quænam ætate accidere solent. 31 letalis præfagium sanguinis exspitio. 32 letales ab humorum insigni putredine. 33 letales habent unum aut duo aut tria tempora. 34 longi-

gitudinem quam indicant. 75 malignitas ocula aliquando anxietatem producit. 98 maligni, quare crisi bus solent terminari. 215 longitudinem quam sudores indicant. 361 362 morem seu modum produnt symptomata quæ postea sequuntur. 20 motus celer maxime facit cum critico aliquo signo ad prænuntiandam crisin. 217 non raro fiunt exitialissimi a sanguinis plenitudine & copia. 26 omnes & symptomata, pulsuum causas mutare possunt. 135 omnium periculosissimi a bile. 26 omni no salulares sunt, si multa aut aliqua signa illuxerint. 24 perniciosi a cibis pravi succi ac potus. 30 pestilentes ab usu aquarum corruptarum seu foetidarum. 30 principium quodnam dicitur. 245 quando imperfecte judicantur. 240 245 qui non diebus decretoriis solvuntur, reverti solent. 224 qui senibus accidunt, illos maxima ex parte comitantur ad mortem. 31 quinam per crisin terminantur, quinam vero non. 214 215 quinam senibus letales. 31 sæpe usque adeo sunt graves, ut statim in principio ægrotos interimant. 37 statim absque ulla coctione observare, quare pessimum. *ibid.* summe perniciosi ab immoderato vini potu. 30 tantum acuti & magni crisi bus terminantur. 214 tempora a symptomatibus & morbi essentia perquirenda. 34 35 differunt a temporibus naturæ concoquentis. 34 35 valde exitiales sæpe a paucis, sed valde virulento humore excitantur. 42 vigor in morituris qualis observatur. 37 victoria quando prælagi enda. 34 vigoris tempore ægroti minus quam in augmento conflantur & turbantur. 36

*Morbo* qui vexantur pernicioso, paucissimi aut nulli probe dormiunt. 41

*Morborum* acutorum terminus est dies vigesimus. 231 acutissimorum aliqui uno tantum die, alii duobus &c. & numquam ultra quatuor dies terminantur. 245 breve principium, breve augmentum, tum status, tum declinatio proportionem sequitur. 37 curationis instituenda ratio ex singulorum morborum temporum, omniumque maxime status præcognitione pendet. 1 eventus in quibusnam alvi dejectionibus certius dignoscitur. 273 grassantium idem habenda, ut morbi cognoscantur. 24 naturæ Medicæ. 6 omnia tempora inter se proportionem temporis conveniunt. 37 plurimorum certissima optimæ crisis indicia. 220 prælagium certius quomodo habetur. 38 robur & imbecillitas, ex quibus cognoscatur. 20 21

*Morbis* difficulter resistunt, quibus natura ad hos vergit. 32 sævissimis & symptomatibus pessimis a scorpionis ictu vexantur. 42

*Morbos* salutare & exitiales prænoscenti empiricus modus. 39

*Morbilis* multi sæpe morbi tum acuti tum longi judicantur. 195

*Morbilis* quando in acutis morbis boni. 195

*Morbilorum* prognos unde petenda. 341

*Mæsti* aliquando sunt ægri, ubi instat delirium. 47

*Mollities* corporis quid ad prædictionem. 67

*Mores* si mutantur in acutis morbi laborantibus delirii indicium. 46

*Morosis* quid. 48

*Mors* ab ira numquam accidisse dicitur. 31 ab ingenti gaudio atque timore. *ibid.* ex quibus satis certo prælagiri potest. 146 in acutis morbis unde sequi solet. 192 quando proxima præ-

videtur in febre non intermittente. 113 quando sine crisi subsequenda prævidetur. 214 subita quibus accidit in capitis dolore. 65 unde in propinquo esse noscitur. 167

*Mortis* instantis in ægro signa. 61 63 prognosticum a symptomatibus, quæ præcesserunt etiam indagatur in acutis morbis. 73

*Mortem* in acutis febribus quam signa portant. 24

*Motricis* facultatis actio diminuta in senibus maxime observatur. 93 facultatis actio læsa triplex est. *ibid.* facultatis cognitio quantum ad prædictionem Medicis conducatur. *ibid.* facultatis imbecillitas unde fit. 101 potentia viciata actiones in acutis morbis quid notant. 12

*Motus* nimius quare plethoricis tam noxius. 31

*Muliebria* quibus decurrunt. 78

*Murmur* incidens circa ilia, solvit dolorem, qui in illis affligit. 78

*Muscas* frustra venari exitiale est in febre acuta, Phrenitide, Pulmonia, capitis dolore. 81

*Musculi* imbecilli quomodo reddi possunt ab intemperie. 101

*Mutationes* in morbis, qui dolosi sunt, juvant. 75 in morbo summe maligno quam letales. 74 quæ in morbis observantur sex sunt numero. 213 quam delirium indicant in acutis morbis. 46

*Muti* quinam vocantur. 126 unde fiunt ægri in morbis. 127

*Muticæ* in febre acuta quam letales, & quam diuturnitatem significant. 128 subinde rigentibus letales sunt, iis vero moderatus capitis dolor est. 128

N

**N** *Arcotica* quomodo coma producant. 89

*Narium* distortio quando letalis. 61

*Nasus* quid ad prælagium facit in acutis morbis. 181 si pervertatur in febre non intermittente, debili jam existente corpore, mors proxima est. 112

*Natura* juxta Hippocratem & Galenum quid. 56 morbo robustior quomodo cognoscitur. 4 41 triplici differentia distinguitur. 6

*Natura* a morbo oppugnata cum arce obfessa elegans comparatio. 3 vires quomodo cognoscuntur. 5 robustissimæ signa. 129 tempora, quo magis distant a morbi temporibus, eo pejus. 38

*Naturalis* facultatis cognitio, quantum ad prælagium in morbis necessaria. 152 debilitatis signa. 16 197 tres sunt actiones præcipuæ. 152

*Nausea* quid in morbis acutis sæpe indicant. 74

*Nephritis* senes ad mortem comitatur. 31

*Nervorum* obstructio, seu incrassatio, seu obscuratio torporem inducit. 114 principium sunt cerebrum atque spinalis medullæ principium. 127 vel nervosarum partium inflammatione laborantes, mente constare optimum. 45

*Nox* quibus gravis in acutis. 215

*Nubecula* in urinis nigra, mala. 295 quare. 291 quæ invenitur in urina, quam bona. 288

*Nutritio* omnis quibus actionibus in corpore perficitur. 152 præcipua actio, qua corporis partes omnes conservantur. 16 quantum morborum prælagiis inservit, & unde. 169

*Nutritio* quatuor actiones famulantur. 16



**O**blivio cum extremorum refrigeratione in acutis morbis maxime perniciosum signum. 65 cum rigore malum. 121 ex delirio quando minus periculi habet. 59 in acutis morbis quando malum. 11 28 unde sæpe futura prævidetur. 65

*Obtusio* in oculis quid notant. 174

*Oculus* si lividas aut nigras venulas habeat, quando in acutis morbis malum. 27 unus si altero major videatur ex morbis acutis quando malum. 28

*Oculi* album si rubrum spectatur, quando exitiale. 130 aliquando boni apparent in febribus, quæ ad exitium inclinant. 173 audacia, delirii signum est, & dejectio & fractio, malum. 177 cavi quando perniciem denotant. *ibidem*. conniventes unde in moribundis. 89 demissi quid in febribus notant. 91 distortio quando pessima. 61 hebetes videri extrinsecus spectantibus, malum. 276 impense rubri sanguinis eruptionem indicant in febribus. 78 lucem effugientes in deliriis summe exitiosum. 57. optimi & robusti perpetuo boni sunt indicii. 173 perversi, aut alter altero major, aut candidum rubeum habentes, aut pleni sanguine, summe exitiosum in deliriis. 57 prominentes seu tumidi in acutis morbis letales. 177 robusti & recte valentes quid notant. 173 rubri initio morbi numquam bonum prænuunt. 175 involuntarie lacrymantes summe exitiosum in deliriis, 57 si splendorem amittant, pessimum. 175 sublimes quid in morbis acutis indicant. 176 tenebricosi quando vomitus futuri signum. 60

*Oculorum* caligo sanguinis e naribus erupturi signum in febribus. 78 signum futuræ hæmorrhagiæ. 236 convulsio cum delirio crisi aliquando portendit. 52 alucinatio quid in morbis. 65 hebetudines quid notant. 175 motus quid in morbis acutis indicat. 178 quænam signa plane sunt exitialia. 176 179 rubor & singultus a vomitu, malum. 12 splendor cum delirio per modum iudicii aliquando apparet. 52 venæ sanguinis plenæ appropinquantis delirii signum. 47

*Oculos* assidue nictare; perniciosum est. 178 lucem ferre non posse quid in morbis notat. 60

*Odores* omnes graveolentes & putres in excretis sunt quidem mali, sed non omnes letales. 65

*Opisthotonos* tentio ad posteriora. 105

*Orboides* hypostases quænam dicuntur. 286 & quid notant. 294

*Os ventriculi* a mordentibus humoribus vehementer commotum calorem nativum suffocat. 71 ab humore acri vel maligno affectu quid producit. 74

*Oris* tortura sive spasmus cynicus. 106 ulcera anni constitutio austrina calida & humida producit. 29

*Ore hianse* si quis dormiat, exitiosum, est & quare letale. 96

*Orthopnoici* a respiratione intercepta moriuntur. 15. unde stertunt. 150

**P**allor unde fit. 166

*Palpebra* si pervertatur in febre non intermittente, debili jam existente corpore, mors proxima est. 112

*Palpitatio* circa umbilicum non raro delirii nuntias. 48 in deliriis signum summe exitiosum. 57

*Palpitationes* cor invadentes quænam letales. 104 quæ in syncopen desinunt, maxime timendæ. *ibid.* quædam subsequentes vehementes deficientias letales existunt. 56 quid in morbis præfagiunt. 103 ventris, signum futuræ hæmorrhagiæ, 235 unde producuntur. 103

*Papula* parvæ quid. 313. 20 parvæ statim evanescentes. pessimæ. 313

*Paralysis* in morbis quandoque utiliter concitatur. 125 morbum quoque simplicem magisque salutarem producit. 26 quænam admodum perniciofa est in acutis morbis, quænam minus. 12 quando in morbis timenda. 66. unde fit. 125. 126

*Paralyti* si succedat apoplexia, malum. 33

*Paraphrenesis* quid. 49. 69

*Paraphrenitides* a cerebri læsione oriuntur. 50

*Paraploctici* si ægroti evadunt ex acutis febribus, perpetuo malum. 125

*Paraplegia* sæpe ab Apoplexia supervenit. 26. in acutis & aliis morbis quid significat. 10. 124

*Paraplexia* qualis morbus. 125

*Paraplexia* post apoplexiam concitari minus periculosum est. 125

*Parotis* quando futura cognoscitur. 79

*Parotides* in peste apparentes ante coctionem magis utiles quam inutiles. 202 oriuntur anni constitutione Austrina humida, 29 pravæ sunt, quæ cum urinis parum coctis apparent. 313 quando & quænam bonæ & malæ in acutis morbis. 195. 313. quando critice erumpere solent. 92 quando surdis & comatosi fiunt. 62 unde fiunt. 312 unde futuræ prævidentur. 313

*Parotidum* eruptio quando coma sequitur. 89 futurarum signa. 232

*Partes* exteriores si in febribus non intermittunt frigida, interiores urantur, & sitim habeant, letale. 40. 69 quid ad præfagium in morbis. 195 ignobiles quid ad præfagium. 194.

*Perforatio* producit dolorem acutum. 76

*Perfrictiones* quæ diebus criticis fiunt vehementes a sanguinis profluvio, pessimæ. 255. quænam malæ existunt. 100

*Peripneumonia* pleuritidi succedens, malum. 33

*Peripneumonici* plurimi sine ulla mentis vacillatione moriuntur. 45 quando sæpe quarto vel quinto die judicantur. 244

*Peripneumonicorum* corpora si numquam carne repleantur, & restituantur, pessimum. 161

*Peripneumonicos* erectos velle sedere, pessimum. 96

*Permutationes* crebræ in deliriis signum summe exitiosum. 57

*Pestilentia* gravi ab immoderata aeris caliditate. 28. *ibid.*

*Pestis* proprium signum quodnam. 165. 166

*Petaloides* hypostases quænam dicuntur. 286 & quid notant. 294

*Phegmone* si febribus simplicibus adjungitur, malum. 33 producit dolorem tensivum. 76 huius suppuraturi signum est rigor. 69

*Phrenitis* a continuis vigiliis. 41 aliquando judicatur per sanguinem e naribus erumpentem. 52 duobus tantum symptomatibus innotescit. 21 eo peior, quo plura habet symptomata. *ibid.* unde praevidetur. 164 hujus quaedam signa. 27 exitialia. 56

*Phrenitides* a bile exusta letales creduntur. 32 producuntur anni constitutione boreali. 29 item Austrina calida & humida. *ibid.* quo vitæ tempore magis accidunt. 31 vere omnes plerumque letales sunt. 12

*Phrenitidum* pessimorum proprium, & si lingua arefacta sit, ægros vel nihil vel parum sistere. 56

*Phrenitica* desipientiæ causæ. 49 50

*Phrenitici* cerebrum quomodo habent dispositum. 59 qui in principio clementer se habent, sed crebro permutantur, malum est. 56 160 quinam dicuntur. 48 49

*Phreniticis* exitiosis sanguinis stillicidium e naribus supervenit. 56 in quibus albæ urinæ, aut fæces apparent, rigores sunt perniciosi. 121 quare vomitus virulenti sive æruginosi exitiales. 270 ubi varii casus subinde incidunt, prævum, & convulsionem denuntiant. 56 urinæ albæ, lucidæ, malignitatem denotant. 22

*Phthoe* quid. 304 unde, 305 306

*Phthisis* pleuritidi succedens, mala. 33 producitur anni constitutione Austrina humida. 29

*Phthisici*, ubi sputum retinetur, moriuntur. 303

*Phthisicorum* corpora si numquam carne repleantur & restituantur, pessimum. 161

*Pityroides* hypostases quinam dicuntur. 286 & quid notant. 288 294

*Pituita* dilutior lentioris expertis, quid notat. 277 si bili prævalet, ægros plus lethargicos vel comatosos reddit. 50

*Platonis* de natura sententia. 6

*Plenitudo* calorem corporis suffocari indicabit. 74 lassitudinis causa. 83 101

*Plethorici* ab immoderatis exercitationibus in affectus insanabiles incurrunt. 30

*Pleura* inflammatio, quomodo Hypochondriorum tensionem producit. 107

*Pleuritidis* magnæ & debilis signa. 20 21 22

*Pleuritides* pestilentes quales visæ. 303 siccæ sunt periculosissimæ. 303

*Pleuriticorum* proprius pulsus est ferratus. 137

*Præcordia* suspensa, murmurantia quid indicant. 241

*Pruritus* quando in acutis morbis bonus. 194

*Puerorum* corpora citius febribus extenuantur cum ratione. 161 162 plurimo innato calore valent, hinc sua naturæ munera perfectissime præstant. 5

*Pueris* quando convulsionem accidunt. 109. si spasmus fiat, quid agendum. 110 quare hi facile convulsionibus tentantur. 105

*Pulmonia* in quam ætate sunt. 31 quædam signa exitiosa. 56

*Puncticularum* prognosis unde petenda. 303

*Punctio* producit dolorem acutum. 76

*Pulsus* a suo statu naturali mutatus vitalis facultatis læsæ symptoma. 14 æqualis & inæqualis horumque differentia. 132 133 arteriæ spinam perreptantis hæmorrhagiæ futuræ signum. 235 alti & magni in hæmorrhagia critica unde. 242 caprizans. 136 creber, rarus, & mediocris. 133 convulsivus quinam. 134 cur in quibusdam febribus exitiosis apparent aliquando

recte valentium similes. 140 deficientes quinam. 134 dicrotus quinam dicitur. 133 differentia ex motionis tempore, vel motionis qualitate. 132 *ibid.* & variis causis. *ibid.* ex inæqualibus quinam sunt valde exitiosi. 139 *Eurythmus* & *Arythmus*, eorumque differentia. 133 fit debilior atque inordinatior & inæqualis in mortalibus declinationibus. 221 formicans & languidissimus unde, & quare omnium exitiosissimi. 137 138 139 Hecticus quinam. 133 134

*Pulsus* in hypochondriis & aliis partibus delirium portendunt. 48 in malignissimis morbis, & in pestiferis febribus sanorum similes sæpe observantur & unde. 140 141 intercidentes quinam. 133 intermittentes qui majus & minus periculi portendunt. 139 140 intermittentes, qui subsequentes motus anteriori habent debiliores, apprimè sunt perniciosi. 139 140 intermittentes quinam prorsus letales, alii ad exitiosos proxime accedunt. 139 140 languidissimi, minimi, tardissimi, atque rarissimi exitiosissimi & quare. *ibid.* magnus, altus, mollis, fluitans, undosus quando sudorem indicat. 239 magnus, parvus, mediocris, longus, brevis, altus, humilis, celer, tardus &c. unde fit. 135 136 137 malus solus nullum certum judicium dat. 138 myurus sive decuratus quinam. 133 134 omnes ad extremitatem deducti, excepto vehementissimo, letales sunt. 139 myuri quibusdam naturales sunt. 140 omnes decem generibus comprehenduntur. 132 qui a naturali symmetria, multum recedunt non boni sunt. 15 139 omnium languidissimus & creberrimus est formicans. 134 parvi & duri futuri delirii præsagium. 47 prælanguidi, omnium pessimum signum in deliriis. 58 qualis in hæmorrhagia critica. 236 quales sanguinis excretionis malignitatem arguunt. 255 quando fiunt celeres. 135 qui nullo modo fiunt in acutis morbis, facultatem vitalem extinctam prædicant. 15 quibus cautelis, a Medicis explorandi, antequam judicium de illis ferant. 138 139 salutem & exitium indicantes. 138 ferratus Pleuriticorum proprius. 137 tardi, & intermittentes in acutis morbis. 15 vacui, & pleni quinam. 133 venarum in febricitantibus, sanguinis eruptionem ut plurimum indicant. 78 79 234 vermicularis & vermiculans qualis dicitur. 133 vibratus quinam dictus. 134 vibrosi unde fiunt. 137

*Pulsuum* causæ necessarias. 135

*Purgantia* quibus conducunt. 286

*Purgatio* epilepsiam aliquando præcavet. 110 optima qualis, quæ rigori optimo succedit. 120 per inferiora quando conducit. 242 per superiora quibus necessaria. 238

*Purgationes* nimis quomodo convulsionem producant. 107

*Pus* per nares effluens solvit aliquando capitis dolorem. 78 quodnam bonum, & malum 308 unde fit. 305 hujus indicia. 124

*Purulentiam* quinam horrores indicant. 124

*Purulenti* unde aqua intercutem sæpe ante exitium laborant. 75 unde cognoscuntur. 124

*Pustulae* in dorso apparentes, quinam bonæ. 270 parvæ, nec auferentes, & paucæ malæ. *ibid.* quando in morbis acutis salutares. 277 quibus in febre continua toto corpore excitantur, quando letale. 300 301

*Putredo* humorum nostrorum ab usu aquarum fieri.



# R E R U M

foetidarum. 30 humorum maligna perniciosos facit morbos. 33

*Putredines* insignes in corpore oriri possunt a multo cibo & potu. 30 quomodo horrores concitare possunt. 122

## R

**R**atio admodum laesa, in acutis quando cerebri virtutem maxime debilem ostendit.

10 49

*Raucadines* & *gravedines* in valde senibus concoctionem non admittunt. 31

*Recidiva* in morbis a crisi imperfectis. 220 223 225

*Refrigerata* corpora vix recalescere, summe in morbis acutis perniciosum est. 69 72

*Refrigeratio* a rigore non recalescens, malum. 12 121 corporis in acutis morbis numquam bona & saepe summe exitiosa. 70 76 74

*Renes* si graviter laedantur, homines continuo pereunt. 37

*Renum* inflammatione laborantes, mente concitare optimum. 45

*Resolutio* ex aphonía, quomodo praevideatur. 127

*Resolutiones* quanam perniciosae sunt in acutis morbis. 12 27

*Respirare* per nares in acutis morbis, malum. 14 226

*Respiratio* bona & mala quid in morbis. 129 146 certius dat praesagiam in morbis quam pulsus. 142 densa magna, parva. 147 quid notat. 145 96 difficilis atque frigida cum extremorum refrigeratione in acutis morbis pessima. 73 e frequentí parva facta, omnium pessima. 148 extendens, urgens, obscura, pessima. 151 152 frequens & parva cum pravis signis, letalis est, quanam dicitur. 143 144 frigida omnium exitialissima, & tantum in proxime moribundis observatur. 149 in morbis acutis, quae magna est atque rara, praesagit delirium. 15 interrupta exitialis est. 152 laesa vitalis facultatis laesa symptoma. 15 magna & rara delirium portendit. 49 50 quanam dicitur. 143 mala, omnium pessimum signum in deliriis. 58 sola in morbis exitium non exprimit. 146 152 maxime ad praedicendam salutem valet. 52 parva, & frequens &c. quid notat. 143 144 147 148 152 quae ex magna in parvam, ex rara in frequentem mutatur in acutis morbis, mala. 14 quae pinnis narium & pectore editur quando in acutis morbis mala. 28 quanam convulsionem significat. 152 qualis in tabidis ultimo observatur. 148 quid praesagit in morbis. 142 quid. 142 *ibid.* stertorosa in morbis acutis plerumque est pernicialis, & quando certo letalis. 150 sublimis cum signis exitialibus perpetuo letalis. 151 sublimis & apparens, pessima, & quanam dicitur. 136 147 149 mala confunditur cum magna respiratione. 151 unde infantibus interrupta apparet tempore quo plorant. 152

*Respirationis* causa triplex. 143 communes quanam. 172 duae in primis apparent. 142 *ibid.* usus. 142

*Respirationes* aequales & ordinatae, inaequales & inordinatae, unde, & quid notant. 147 aequales & inaequales quanam dicuntur. 143 compositae quanam. 143 harum causa. 144 cum strepitu thoracis pessimae, & quomodo vocantur. 146 frigidae omnium pessimae. *ibid.* gra-

violentes maxime exitiales. 65 quanam malae & pessimae. 146 *rythma* & *arythma*. 143

*Rigor* ab oculorum perversione cum lassitudine & febre, malum. 84 convulsionem in posteriora inferens, interficit. 106 cum sudore frigido pessimus. 130 121 122 & desipientia ex multa potatione, malum. 12 120 & urinae suppressio. 235 quid indicat. 210 est totius corporis vibratio. 117 febricitanti superveniens, febre non deficiente, malum, & quando pessimum. 121 in sanguinis Profluvio aliquando est bonus. 120 non potens calefieri quomodo Graecis vocatur. 118 perniciosus in oculorum perversione cum febre & lassitudine. 122 quando in febribus ardentibus bonus. 122 quando letalis. 121 quid. 118 quid Celso. 103 quomodo quum a frigore tum ab horrore distinguitur. 118 quibus febribus proprium est. 119 superveniens in febre laboriosa post oculorum perversionem, mortem fateretur. 12 121 vehemens cum delirio quando crisin portendit. 52

*Rigoris* materia quomodo saepe solvitur. 117

*Rigore* superveniente a febre ardente habito, fit solutio. 119

*Rigores* aliquando in comatosas finiunt convulsionem. 122 continui aut frequentes quare pravi, & quid indicant. 142 in acutis morbis quid. 12 in Phreniticis, in quibus albae urinae aut faeces apparent, sunt perniciosi. 144 judicatorii quanam vocantur. 119 quando morbi longitudinem praenuntiant. 120 qui febrem non tollunt aut non minuunt, deterrimi. 121 quibus in febribus sexto die fiunt, difficilis sunt iudicii. 224 unde biliosae vacuationes sequi solent. 118

*Rubor* faciei criticus quomodo dignoscitur ab eo qui ab aliis causis. 236 faciei quando crisin futuram denotat per sanguinem e naribus vel per Parotidas. 165 166 faucium si quam maxime foras vertatur, quando securissimum. 188 malarum & narium proximam haemorrhagiam praenuntiat. 235 maxillarum assiduus in longis lentisque febribus quid notat. 172 oculorum, aut maxillarum & narium in haemorrhagia critica. 243 si quam maxime foras vertatur, bonum. 68

*Rubores* in brachiis ac cruribus erysipelatodes si fiant in acutis morbis, bonum erit. 165

*Ructus* quibus accidunt. 242

*Rythmus* in pulsibus quid. 133

**S**acer ignis si non intro recurrat, optimum. 68.

*Saliva* multa quando futuri vomitus signum. 61

*Salus* in morbis ex tribus praecipue & certo praedicitur. 52 in morbis quomodo a deliriis praedicitur. 51

*Sandarachoides* hypostases quanam dicuntur. 286 294

*Sanitas* ex quibus signis maxime praevideatur in morbis. 58

*Sanguis* critice fluens copiosus anxiiis bonus. 99 e naribus profluens surditatem aliquando tollit. 62. exiens e nare dextra liene affecto, & e sinistra hepate affecto malum. 307 niger vide bilis nigra, per vomitum excretus in febribus damnatur. 254 quibuscumque mulieribus ad mammas colligitur, furorem significat. 48 si e naribus effluat, utero affecto, malum. 225 spumofus in pleuri-

- pleuriticis & peripneumoniacis quid notat. 296  
ubi multum fluxerit, convulsio aut singultus  
superveniens, malum. 12
- Sanguinis* copia non est salutaris. 33 criticis e na-  
ribus fluxuri signum. 164 173 e naribus stil-  
latioes, malum semper quippiam norant, 19  
ex ore aut auribus eruptio ex cerebro læso.  
130 eruptio fidelius salutem prænuntiat, si cum  
signis coctionis appareat quam cruditatis. 205  
in frigidis morbis & pituitosis perpetuo mala.  
254 larga criticis diebus apparens optima. 251  
252 non judicans, vel mortalis, vel judicatu  
difficilis. 43 quibus accidit. 78 eruptioni e na-  
ribus quinam obnoxii. 249 eruptiones bonæ  
sunt vel perfectæ vel imperfectæ. 250 critica  
& optimæ, quibus signis innescunt. *ibid.* e  
naribus in adolescentibus magis expectandæ.  
61 immodicæ quando malæ. 251 in quibusnam  
affectibus maxime contingunt. 232 236 malæ  
exitiales. 254 excretio in Pleuriticis morbum  
monstrat securiorem. 26 excretio, licet Icte-  
ricis factis in febribus, & aliis profuit. 250  
mala, quomodo ex quantitate cognoscitur.  
255 per intervalla quænam perpetuo malum  
portendit. *ibid.* per nares in febribus acutis &  
vehementibus præcipua est ad prædictionem.  
249 quantum ad prædictionem in morbis. 248  
excretionis malignitas, quomodo ex pulsu no-  
scitur. 255 excretionem si præcesserunt signa  
perniciosa in excrementis pessimum est. 254  
excretionem in duas differentias distinguuntur.  
249 in quibus morbis & ægrotis sunt aptissi-  
mæ vacuationes. 252 largæ bonæ quomodo a  
malis distinguuntur. 251 pauciores statim de-  
sinentes quid prælagiunt. 255 fluxus criticus  
quando fit, & unde prævidetur. 232 fluxuri  
per uterum signa. 237 jamjam fluxuri e na-  
ribus signa. 236 immodici profluvii mali affe-  
ctus. 254 *ibid.* largæ eruptiones e naribus post  
deliria bonæ. 53 missio epilepsiam aliquando  
præcavet. 110 nigri excretio, & omnium ma-  
xime in extenuatis corporibus, malæ. 254  
omnes eruptiones cum desudatione malignæ  
sunt. 255 per hæmorrhoidas fluxuri signa. 237  
238 profluvium e naribus, & paucus sudor cum  
refrigeratione, malum. 255 pauca excretio cum  
variis signis varia indicat. *ibid.* spumosi excre-  
tio quænam letalis. 302 303 sputum post quar-  
tanam febrem criticum. 302 sputum quodnam  
maxime timendum. *ibid.* stillæ e naribus cum  
extremorum refrigeratione in acutis morbis  
pessimæ. 73 e naribus in febribus acutis ac in-  
flammationibus maxime damnantur. 19 in co-  
matosis letales. 257 in omnibus morbis acutis  
pessimæ. 256 in quibus morbis, diurnitatem  
prænuntiant, & in quibus mortem. *ibid.* quæ  
in aliquo dierum criticorum apparent, abso-  
lutissimam perniciem ostendunt. *ibid.* quid in  
morbis significant. *ibid.* stillatio e naribus cum  
sudore frigido, & extremorum refrigeratione,  
letale. 257 e naribus cum surditate, aut igna-  
via, in Phreniticis signum est malum. 56 va-  
cuationes largæ, non juvantes quando in acu-  
tis morbis malæ. 28
- Sanguinem* quicumque evomunt, si sine febre qui-  
dem salutare, si vero cum febre, malum. 250
- Sapientes* ægrotos in deliros, & e deliris sapien-  
tes fieri quare malum in acutis morbis. 75 si  
stulti videntur in morbis quando admodum  
perniciosum. 58
- Scabies* quando in acutis morbis bona. 277
- Scabie* multi sæpe morbi tum acuti tum longi  
judicantur. 37
- Scirrhus* corporis causa. 124
- Scorpionis* ictus savissimos morbos & symptomata  
concitare solet. 42
- Sedimentum* nigrum in urinis in acutis morbis  
pessimum. 294
- Sedimenta* crassa in urinis quid norant. 286
- Senes* potius intereunt ab Empyemate quam ju-  
venes. 306
- Senum* corpora caloris innati inopia ac defectu om-  
nium maxime languidissimis functionibus utun-  
tur. 5 morbi ut plurimum sunt letales. 32
- Sensus* æstus & ardoris circa spinam dorsii quid  
indicat. 237
- Sensuum* externorum bona vel mala constitutio  
quid notat. 59
- Septum* transversum a quibus causis tenditur.  
291 potest inflammari absque ullo apparente  
tumore externo. *ibid.*
- Sermonis* mutatio in acutis morbis delirium no-  
tat. 46
- Sibili* quid & unde. 64
- Siccitas* corporis ad prædictionem. 67 totius vel  
alicujus partis corporis quare sæpe infelicem  
morbi prælagit eventum. 75 vigiliam facit. 86
- Signa* letalia in morbis unde sæpe prævidentur.  
6
- Silentium* in garrulo in acutis morbis, delirii in-  
dicium. 46 123 in insanientibus triplex obser-  
vatur. 54
- Singultus* a vomitu plerumque exitialis, & om-  
nium maxime in Ileii affectu. 117 ab humore  
inopia seu defectu. 32 ab Ileio malum. 11  
aut convulsio quibus sanguis plurimus fluxit,  
superveniens, malum. 33 117 cum aphonia  
pessimus. 129 damnatur in vomitibus sinceris.  
117 & oculorum rubor a vomitu, malum.  
11 116 ex rigore oris ventris. 116 ex sangui-  
nis fluxu quare malus. 110 113 exitiales unde  
noscuntur. 117 in acutis morbis quid. 11 in  
Ictericis unde. 117 in morbis acutis quando  
malus. 28 quando in hepatis inflammatione  
fit. 116 unde concitantur. 115
- Sitis* ex aquæ marinæ usu. 155 immoderata in  
acutis morbis quare perpetuo timenda. 157  
inexplebilis ex viperæ esu. 155 intensa cum  
aliis pravis signis, pessima. 72 157 intensissi-  
ma, quare numquam utilis ægrotis. 155 157  
158 intolerabilis cum deliriis quando per mo-  
dum judicii apparet. 52 nulla cum aliis exi-  
tialibus symptomatibus in febribus pessima. 17  
158 161 in quibusdam delirantibus, non leta-  
lis. 158 parva quando futuri delirii præsa-  
gium. 47 quænam in acutis morbis mala. 75  
quænam optima censenda. 155 quænam pessi-  
ma & exitialis. 157
- Sollicitudo* convulsionis siccæ causa. 108
- Somnus* ad sanitatem præstat. 25 ab assumtis ci-  
bis cur solet familiaris fieri. 85 comatosus  
unde. 89 delirium sedans, bonum. 87 diutur-  
nus atque immoderatus quales morbos pro-  
ducit. 31 ebriis aliquando letalis. 90 in ægro-  
tis delirantibus perpetuo magni est momenti.  
53 in morbis acutis si non juvat, letale. 13  
omnis naturalis bonus & contra. 90 pravius  
quomodo a bono distinguitur. 42 profundus  
humiditatis signum proprium. 89 pueris om-  
nium maxime utilis. 88 quando fit. 90 qui  
ægrum oblectat, letalis. 86 solvit aliquando  
capitis dolorem. 78



*Somni magni momenti sunt ad salutem prænoscendam in morbis.* 42 lethargici quinam dicuntur. 88 veterum differentiæ causæ. 89 *Sopor* post vigillas assiduas, quando in deliriis letale. 57

*Soporiferorum affectuum causæ.* 89 90

*Spasmus cynicus* quid. 106 si pueris fiat, quid agendum. 110

*Splenis dolor* quare gravis observatur. 76 indispositiones frigida senes ad mortem comitantur. 31

*Spirationis* facilitas in morbis acutis quid apud Galenum denotat. 8

*Spiritus difficilis, frigidus, sublimis, brevis cum Aphonia* perniciosus in febribus, & quare. 128 difficultas signum in deliriis summe exitiosum. 58 flatulentus producit dolorem tensivum. 76 vitalis est primum instrumentum actionis vitalis. 131 quare sæpius ventilandus & quomodo. 132

*Sputatio delirium* sæpe innotescere facit. 46

*Sputum concretum* quale esse debet. 189 in suppuratis quodnam optimum. 305 impense foetidum in pleuriticis & peripneumonicis maxime malum. 299 nullum in pleuriticis & pulmonis, summe est periculosum. 297 quid proprie dicitur. 293

*Sputa albicantia.* 302 in quibus morbis utilia, in quibus vero inutilia. 297 admodum tenuia & crassa quid præstant. 301 302 bona, salutem prædicentia. 291 colore varia quare mala. 304 foetida quare in acutis morbis perpetuo damnantur. 305 flava, sincera, mala, omnium vero pessima nigra. 298 in morbis quando bona, & quid denotant. 8 in tabidis & suppuratis quænam pessima. 28 naturæ solita servandæ sanitati utilis. 30 pauca quid notant. 297 purulenta a sanguinis sputo Phthisin indicant. 297 quæ dolorem levant, optima. 298 quæ rursim sedant, optima & contra. 299 quænam mortem, quænam suppurationem præmonstrant. 298 quomodo differunt inter se. 296 sincera quare perpetuo mala. 304

*Status futuri seu vigoris morbi cognitio* summe necessaria ad præfagiendum. 34 naturæ si conjungatur celeritati ac tarditati morborum, judicium magis certum habebitur. 38 quomodo distinguitur. 220

*Stridor letalis* quomodo distinguitur a non letali. 150 quando est unum ex letalibus signis. *ibid.* qui a principio morbi in dies augetur, quare perniciosus. *ibid.* quid, & quid notat in pectoris morbis laborantibus. 149 & unde. 309

*Stomachus instrumentorum naturali potentia servientium præcipuus.* 16

*Stomachum* consistentes morbi gravissimi sunt atque difficillimi. 34

*Strabositas* cum delirio crisin aliquando portendit. 51

*Striditus* quid. 64

*Stupor* quid in morbis notat. 66 quomodo cognoscitur a cerebro læso. 66

*Succus veneficus* quomodo calorem nativum resolvit. 71

*Sudor circa frontem & cervicem letalis* in acutis morbis. 150 criticus quinam dicitur. 261 exiguus cum extremis refrigeratis malignum atque pravum est. 19 in quibusnam febribus proprium est symptoma. 258 periodicus quinam dicitur. 261 qualis Phrenitidem solvit. 52

*Sudores* ab omni evacuatione immoderata, mali. 267 boni & salutare quinam. 259 boni quan-

do fiunt in morbis. 207 260 259 capitis frigidi in delirio pessimi. 52 frigidi cum acuta febre mortem, cum mitiori longitudinem morbi significant. 31 cum singultu, pessimi. 111 in febribus cum aphonia perniciosi. 128 in morborum principio apparentes quare mali. 261 multi non juvantes, mali sunt. 20 optimi critici quinam. 259 260 sæpe quarta die apparent. 260 pauci non minus quam multi malum prænuntiant. 263 quid præfagiunt in morbis. 237 quinam pessimi. 262 syncopen inferentes quando in moribundis apparent. 149 unde fiunt. 258

*Supercilium* si pervertatur in febre non intermitte, debili jam existente corpore, mors proxima est. 113

*Suppuratio* quomodo ex dolore circa thoracem & pulmones prævidetur. 81 unde. 304

*Suppurationes* luctuosæ qualem respirationem producant. 146 sequuntur capitis dolores. 81

*Suppurati* moriuntur a respiratione intercepta. 14

*Suppuratorum* bona signa. 182

*Surditas* aliquando crisis indicium. 61 apparent cum urinis suspensionem habentibus elatam ac sublimem delirium præfagit. 47 critica quomodo a symptomatica distinguitur. 62 cum extremorum refrigeratione in acutis morbis signum maxime perniciosum. 73 delirii prænuntia quomodo judicatur. 63 in acuta febre post evacuationem apparens plerumque est letalis. *ibid.* in acutis & turbulentis, malum. 10 letalis est, quæ sit extincta facultate &c. 62 omnium maxime exitialis est, quæ sit cum prælanguidis viribus. 61 quid denotat. 61

*Surditatis* quædam delirii seu phrenitica signa existunt. 63

*Surrectio* cum delirio quando crisin portendit. 52

*Symptomata* ad quæ attendi oportet in morbis.

120 critica bona quænam indicant. 175 gravia crisin prænuntiantia. 36 plurima stabilia non sunt, neque multum durare, & permanere consueverunt. 23 quænam pessima in singultu. 117 quænam morbos debiles præmonstrant. 23

*Syncope tensio* quid & unde. 218

*Syncopa* oborta ex venenoso humore statim moriuntur. 35 vitalis facultatis debilis symptoma. 14

*Synochi* quando sæpe quarto vel quinto die judicantur. 245

*Systole* quid ejusque usus. 132

## T

**T** *Abes* a pure, ejusque indicia. 124 ab anno decimo octavo usque ad trigesimum quintum solent concitari. 31 unde. 301 305

*Tabæ* qui laborant, si capilli iis a capite defluunt, & alvi profluvium superveniat, moriuntur. 17

*Tabidi* extenuati tamdiu vivunt, quamdiu per tussim pulmonem expurgare possunt. 294 seu Phthisici moriuntur, qui a sanguinis sputo per tussim purulenta reddunt. 32

*Tactus* sensus deperditus quid in morbis notat. 66

*Tæprodis* desipientia unde. 50 & quid. 59

*Temperamentum* calidum aptissimum est ad crises. 219

*Tempera* diversa in ægrotis eodem tempore observantur. 36

*Temporum* gravitas sanguinis e naribus erupturi signum in febribus. 78

*Tenesmi* producuntur constitutione anni borealis 34

*Tensio*



*Tensio* quid notat. 237  
*Tertianæ* salutare ætate maxima ex parte vagantur. 23  
*Testes* & pudenda si revelluntur, dolor vehemens vel mors. 112  
*Tetanus* affectus acutissimus, sæpiusque cito interficiens. 109 si in dies protrahitur, de salute sperandum est. *ibid.*  
*Tinnitus* aurium in acutis febribus delirii indicium. 47, 183  
*Tonsillarum* inflammationi Angina succedens, malum. 33  
*Torpor* cum surditate, in qua stillæ sanguinis e naribus, exitiosus. 125 ex angina citra iudicium quid. *ibid.* ex inflammatione interna quando perniciosus. *ibid.* in febribus continuis perpetuo malus. *ibid.* qualis affectus & quoduplex & unde. 66  
*Torpor* & perfrictiones apoplecticis prævum indicant. 125  
*Tremor* a vermibus. 100 cum delirio crisi aliquando portendit. 52 ex virium infirmitate. 101 in deliriis signum summe exitiosum. 57 in febribus sæpe ab exusta bile. 50 in phrenitide pessimum symptoma. 28 pro rigore ab Hippocrate non acceptus fuit. 100 qualis affectus. 100 unde producit. 101  
*Tremoris* letalis exemplum. 102  
*Tremores* a siccatis nervis in phreniticis mortales. 103 cum aphonia perniciosi in febribus. 128 exitiales a vigiliis assiduæ. 42 in acutis morbis quid significant. 10, 12 in convulsiones definientes letalissimi. 112 in phrenitide, quinam in primis letales. 103 non uti convulsiones Phreniticorum proprii, & quibusnam tantum superveniunt. 55 nulli, exceptis decretoriis, boni existunt. 56 quando apoplexie signum esse solent. 102 quando in acutis morbis pessimi. 27 quid ad præsagium. 100 quinam letales. 104  
*Tremorum* prognosis. 101  
*Trementes* & comatosi quinam pereunt. 128  
*Trismi* quid. 64  
*Tubercula* si fiant in longis febribus bona. 79  
*Tumor* durus ac dolens in utroque Hypochondrio aut in dextro est pessimus. 292 faciei in acutis morbis ortus quomodo sæpe discutitur. 164 partium neque in acutis, neque multo minus in diuturnis morbis, perpetuo malus. *ibid.*  
*Tumores* diu persistentes critici, in partibus ignobilibus oborti salutem aliquando demonstrant. 194 glandularum quinam boni & mali in acutis morbis. juxta aures in morbis longis, pravi. 195 quinam mali. 176, 312  
*Turbationes* vehementes & agitationes crisi sæpe prænuntiant. 36  
*Tussis* in morbis pectoris & pulmonum sputi futuri signum. 243 magna, sicca, sine sputis morbum crudissimum significat. 21  
*Tusses* quando fiunt. 207  
*Tussibus* in primis obnoxii senes. 31  
*Tussendi* cupiditas in tæbe. 124  
*Typhodes* Græcis quænam febres dictæ. 27  
*Typhomania* fit in principio morbi & perseverat diu. 50 quid. 50, 89 & unde. *ibid.*

## V

**V**acuationes bonæ vel malæ unde dignoscuntur. 52 in febribus tertianis, quænam critica. 218 immodicæ quomodo convulsiones & singultum producant. 107, 115 quæ juvare de-

berent, & non juvant, sed lædunt, letales existunt. 63  
*Vacuationum* naturalium & consuetarum interceptarum pravi effectus. 30  
*Varices* supervenientes quibus utiles. 253  
*Variola* in peste erumpentes ante coctionem magis utiles quam inutiles. 202 harum prognosis unde petenda. 314  
*Venarum* agitatio in somnis superveniens rigoribus mala. 121 micatio pulsus, signum futuræ hæmorrhagiæ. 235  
*Venus* immoderata tremoris causa. 31, 101, 102  
*Ver* morbos saluberrimos, minime exitiosos parit. 24, 30  
*Vesica* graviter læsa homines continuo pereunt. 32 quando inflationis sensum habet, quid significat. 240  
*Vesica* ulceratio quomodo ex urinæ noscitur. 382  
*Veternum* a Phrenitide est morbus exitiosissimus. 92 quid. 89 si Phrenitidis succedat, malum. 33  
*Victus* ratio quid ad morbos vel sanitatem. 25  
*Vigiles* si evadant ægri ab evacuationibus, letaliter se habent. 63  
*Vigilia* cum extremorum refrigeratione maxime perniciosum signum. 73 in acutis morbis cum convulsione pessima. 68 in morbis acutis cum signis coctionis crisi significat. 85 inculcata esse non potest in morbo letali. 84 quænam bona judicanda. *ibid.* quid in morbis præsentat. 85  
*Vigilia* assiduæ in febribus ardentibus quare convulsiones letales accersunt. 85 quomodo convulsiones producant. 107, 112 crisi sæpe prænuntiant. 36 cum delirio apparentes aliquando futurum iudicium prædicant. 52 in febribus ardentibus unde. 85 in rigoribus malæ. 121 perpetuæ in phrenitide pessimæ. 27 quæ salutem præsentant. 85 quænam certum exitium denotant. 86  
*Vigor* seu status in morituris quinam. 37  
*Vini* immoderatus potus summe perniciosos morbos producere potest. 30 potio qualem appetentiam solvit. 154  
*Vires* naturæ Medici quid appellant. 7 robustæ & validæ in perniciosis morbis imperfectas multas, & perniciosas crises futuras indicant. 226  
*Virium* imbecillitas, primum & maximum in morbis mortalibus signum; quod mors sine crisi sit subsequutura. 214 infirmitas coma producit & quomodo noscitur. 89  
*Visceris* alicujus interni magna phlegmone producit anxietas. 98  
*Viscera* natura primum curat, & maxime cor. 4 quomodo afficiuntur ab usu aquarum corruptarum. 30  
*Viscerum* inflammatio unde noscitur. 191 phlegmonum suppuratorum rari sunt, qui sanantur. 69  
*Visio* impedita in deliriis summe perniciosum. 57 in acutis morbis læsa quid. 15 tenebrosa quid in morbis notat. 60, 61  
*Visus* hebes hæmorrhagiam prænuntiat. 236  
*Vita* quid est. 94, 131  
*Vita* status, qualis sit futurus, unde intelligitur. 131  
*Vitalis* actionis instrumenta, quænam. 131 facultas unde infirma redditur. *ibid.* facultatis actiones debiles quomodo cognoscuntur. 114 facultatis cognitio quantum ad prognosticum in morbis necessaria. 131  
*Vomica* eruptionis symptomaticæ & critica signa. 307 ruptio intra quodam temporis intervalum fit. *ibid.*



# R E R U M.

*Vomitio livida, si graveoleat, ocysimam mortem indicat.* 271 pituitæ & æruginosi humoris in renum doloribus bona. 268

*Vomitiones foetidæ malæ & graveolentes pessimæ.* 271 omnes bonæ, si per has humores morborum causæ probe expurgentur. 268 quænam exitiales in morbis acutis. 272 sinceræ atque implacidæ, malæ. 100. virulentæ in vehementibus desipientiis letales. 55

*Vomitum æruginosi a malis & exitialibus signis letales.* 270 seu virulenti soli vel cum aliis signis conspecti in febre acuta, delirii sunt indicia. 48 aliquando aphoniam tollit. 128 biliosus in muliere biliosa, cui menses imminuti, bonus. 269 boni & mali quid præfagiunt. 267 exitiosi, mortem præmonstrantes. 270 futuri quomodo prævidentur. 61 102 humorum omnium colorum, exitiale admodum est. 26 in principio acutorum morborum copiosi, symptomaticique vocati, mali sunt. 19 in ileo perniciosissimi. 272 in morbis quando boni, & quid denotant. 8 omnes morbum allevantes in morbis acutis boni. 270 pauci mali & quando letales. *ibid.* quales convulsiones tollit. 111 qui absque perfectæ coctionis signis sunt, multas recidivas prædicant. 269 quid in morbis præfagiunt. 268 271 symptomaticus & criticus quinam. *ibid.* virulenti biliosi quid in morbis acutis sæpe indicant. 74

*Vomituum exitialium natura unde innotescit.* 270

*Vox acuta, clangosa, mala est.* 126-127 cum hypochondriis introtractis perniciosum. 127 & lugubris, & oculorum obscuratio, convulsiones accersunt. *ibid.* clangosa & plorabunda quando pessima. 126 127 vel obremiscens in acutis morbis delirii indicium. 47 effracta quænam dicitur. 127 quibus in febre intercepta sine judicatione, cum tremore moriuntur. 128 vitiata quænam dicitur. 126

*Vocis defectio cum horrore mala.* 124 imminuta symptomata. 126 interceptio a cerebro vulnerato. 130 quid præfagit in morbis. 126

*Vultus pallidus quando exitialis.* 166

*Urina aquosa, alba, & lucida in phreniticis, mala.* 56 aquosa in pueris deterrima. 289 multam subsidentiam habens, solvit deliria. 52 multum vitrea, & genituræ similis convulsiones juvat. 112 nigra quando periculosa. 292 nigra, rufa tenui exitiosior. *ibid.* optima quænam. 198 286 quantum facit ad prædicendi methodum. 52 53 quid sit & quomodo fiat. 379 rufa & biliosa quid notat. 287 suppressa brevi homines perdit. 31

*Urina albæ crassæ quid notant.* 54 55 albæ, lucidæ delirium significant. 48 æquales & inæquales quænam dicuntur, & quid notant. 285 aquosæ, albæ, lucidæ, in deliriis signum summe exitiosum. 58 282 salutem vel mortem prænuntiantes. 286 289 color seu ardor, aut

pruritus quando percipitur. 244 claræ, quæ protinus turbantur, utiles existunt. 288 coctæ perpetuo bonæ in febribus. 200 copiosæ in Aphoniam. 127 crassæ in morbi principio apparentes quid notant. 282 289 duobus modis salutem & mortem in egrotis solent indicare. 286 excretio in non admonitis, perniciofa. 56 295 hypostasis quid notat. 285 & quænam. 279 281 materia triplex. 279 nigra cum larga, aut narium sanguinis eruptione mensium copia, non sunt timendæ. 288 cum nigro sedimento in febribus ardentibus pessimæ. 22 crassæ non residentes ceteris exitiales. 291 nigra in aquosas versæ letales sunt. 292 nigra maleolentes exitiales sunt. *ibid.* nigra unde. 283 nubes, vel nubecula quænam vocantur. 281 oleosæ post nigras sunt pessimæ. 282 283 292 pingues quænam. 282 283 prævulsæ cum sublimi delirium testantur. 46 purulentæ quales. 226 quæ non resident, si vires adfuerint, longum fore morbum ostendunt. 18 quæ multum contentum habent, quando malæ existunt. 293 quænam coctionis signa præ se ferunt. 209 quænam delirium indicant. 47 quænam ex coloribus judicantur bonæ. 280 quænam ex coloribus judicantur pessimæ. 291 quænam in die decretorio apparentes, crisin salutarem indicant. 289 quænam optimæ in temperatis corporibus. 287 quales apparent in febribus putridis. 141 quales & quando perniciosæ in acutis morbis. 28 quales in licticia critica. 168 quales in mulieribus. 287 quales in Phreniticis pessimæ. 28 quid in morbis præfagiunt. 279 rubræ & subrubræ unde fiunt & quid indicant. 282 salutare unde aliquando apparent in moribundis. 200 si mingantur in non recordantibus delirium indicant. 46 subjugales quænam & unde. 284 suppressio cum delirio quando crisin portendit. 52 tenues cum bono colore bonæ existunt, & quid indicant. 288 tenues in febribus quid notent. 280 281 turbidæ quales. 281 284 virides unde. 281 unde non raro in febribus evidentibus prorsus retinentur. *ibidem.*

*Urinarum colorum causæ quænam.* *ibid.* concoctio in febribus acutis erit attendenda. 200 differentiarum unde habentur. 280 variorum contentorum causæ. 285

*Urinis quinam morbis judicantur.* 220 235 240 279

*Uterus a menstribus suppressis vel nimis fluentibus quænam mala pati potest.* 31 læsus quomodo convulsionem concitat. 108

*Uteri inflammatione laborantes, mente constare optimum.* 45 morbi a menstribus suppressis. 31 tumor durus ex suppressis vel nimis fluentibus menstribus. *ibid.*

*Utero affecto si sanguis e naribus effluat, & non ex utero, malum.* 225

# F I N I S.





complete







:60



